



KATALOG BPS : 6504.31

# STATISTIK KONSTRUKSI DKI JAKARTA

CONSTRUCTION STATISTICS  
OF DKI JAKARTA

## 2002



**BPS** BADAN PUSAT STATISTIK PROPINSI DKI JAKARTA

<https://jakarta.bps.go.id>

PERPUSTAKAAN  
Badan Pusat Statistik Provinsi  
DKI JAKARTA

# STATISTIK KONSTRUKSI

## DKI JAKARTA

### CONSTRUCTION STATISTICS OF DKI JAKARTA

# 2002



# **STATISTIK KONSTRUKSI DKI JAKARTA** **CONSTRUCTION STATISTICS of DKI JAKARTA**

## **2002**

**ISBN. 979-474-687-X**

**No. Publikasi / Publication Number : 31530.0306**

**Katalog BPS / BPS Catalogue : 6504-31**

**Ukuran Buku / Book Size : 21,59 cm x 27,94 cm**

**Jumlah Halaman / Total Pages : xxvi + 31 halaman/pages**

**Naskah / Manuscript :**

**Bidang Statistik Produksi**

*Production Statistic Division*

**Penyunting / Editor :**

**Bidang Statistik Produksi**

*Production Statistic Division*

**Gambar Kulit / Cover Design :**

**Bidang Statistik Produksi**

*Production Statistic Division*

**Diterbitkan oleh / Published by :**

**BPS Propinsi DKI Jakarta**

*BPS-Statistics DKI Jakarta Province*

**Boleh dikutip dengan menyebut sumbernya**

*May be cited with reference to the source*

## KATA PENGANTAR

---

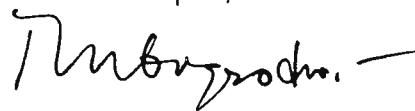
Sektor konstruksi merupakan salah satu dari beberapa sektor yang penting dalam perekonomian Indonesia umumnya dan DKI Jakarta khususnya. Untuk mengetahui perkembangan sektor konstruksi dari waktu ke waktu Badan Pusat Statistik (BPS) melalui BPS Propinsi DKI Jakarta melakukan Survei Tahunan Perusahaan Konstruksi. Data yang dikumpulkan dalam survei ini mencakup perusahaan konstruksi anggota AKI (Asosiasi Kontraktor Indonesia) dan Non AKI.

Publikasi tahun 2002 ini mencakup data series 3 tahun yaitu 2000, 2001, dan tahun 2002. Data yang disajikan meliputi berbagai karakteristik usaha konstruksi, yaitu jumlah tenaga kerja, balas jasa, nilai konstruksi yang diselesaikan, pengeluaran, pemakaian bahan bangunan, dan lain sebagainya. Semoga publikasi ini memberikan informasi dalam pengambilan kebijaksanaan pembangunan di masa yang akan datang dan bagi pengguna data tentang konstruksi.

Kami mengucapkan terima kasih dan penghargaan kepada semua pihak yang telah membantu terutama perusahaan-perusahaan konstruksi yang telah bersedia memberikan datanya. Saran dan kritik untuk perbaikan dan penyempurnaan penerbitan di masa yang akan datang sangat kami hargai.

Jakarta, November 2003

BPS Propinsi DKI Jakarta  
Kepala,



Subagio Dw  
NIP. 340004387

## FOREWORD

---


Construction sector is one of important sectors in the Indonesian economy especially in DKI Jakarta Province. To obtain information about the construction sector development, BPS-Statistics Indonesia via BPS-Statistics DKI Jakarta Province conducts the Annual Construction Establishment Survey. The data collected in the survey covered the activities of Construction Establishment for Members of Indonesian Contractor Association (ICA) and non Members of Indonesian Contractor Association (non ICA).

Publication on 2002 consist of three years, 2000, 2001, and 2002. The data consist of construction establishment activities during one year, such as number of employment, compensation value of employee, construction value finished, intermediate input, value of material used, etc. Hopefully, this publications give information for government development planning program, and for the construction data consumer.

We would like to extend our gratitude to all parties especially for construction firms which have giving much help, so that this publication could be published. Your suggestion and critics to make better in the next publication will be appreciated.

Jakarta, November 2003

BPS-Statistics DKI Jakarta Province,  
HEAD



Subagio Dw  
NIP. 340004387

## ABSTRAK

---

Survei yang dilakukan terhadap 800 perusahaan di DKI Jakarta menunjukkan bahwa pendapatan bruto pada tahun 2002 adalah 3.740 milyar rupiah atau naik 7% dari tahun 2001 dan turun 9% dari tahun 2000.

Biaya antara pada tahun 2002 berjumlah 1.759 milyar rupiah atau naik 7% dari tahun 2001. Kenaikan biaya pada 3 tahun terakhir menunjukkan bahwa DKI Jakarta mengalami pemulihan ekonomi. Jumlah pekerja dengan pendidikan teknik naik 8,65%. Sedangkan pekerja dengan pendidikan formal naik sebesar 70,17%. Ini berarti pendidikan pekerja yang masuk sektor konstruksi memiliki pendidikan yang lebih baik dari yang sebelumnya. Jumlah pekerja meningkat seiring dengan meningkatnya balas jasa yang mereka terima.

Dari tahun 2000 sampai tahun 2002, jumlah pekerja yang bekerja di sektor konstruksi meningkat. Jumlah pekerja paling banyak bekerja di subsektor bangunan bukan tempat tinggal. Pada tahun 2002 pekerjanya berjumlah 20.152.676 orang pekerja, pada tahun 2001 berjumlah 18.996.153 pekerja, dan 21.502.557 pekerja pada tahun 2000. Pekerja pada subsektor pembuatan dan perbaikan jalan menempati urutan kedua terbanyak, yaitu sekitar 2 sampai 3 juta orang. Angka nol yang ada pada tabel berarti data tersebut belum tersedia.

Nilai bangunan dari subsektor non-residensial adalah 1.752,08 milyar rupiah. Nilai konstruksi dari subsektor non-residensial seperti perkantoran, mal, dan supermarket mendominasi subsektor lainnya. Nilai konstruksi yang paling dominan kedua berasal dari subsektor pembuatan dan perbaikan jalan yang berjumlah 732,1 milyar rupiah pada tahun 2002.

## ABSTRACT

---

The survey conducted on 800 companies in DKI Jakarta reports that the gross output in the year 2002 is 2,200 billion rupiah or a 2.77% increase from the year 2001 and 11.12% increase from the year 2000. The increase is not much different than the one expected by the government, which is approximately 12%.

The intermediate cost in the year 2002 is 1,993 billion rupiah or a 11.22% increase from the year 2001. This increased cost in the past 3 years shows that DKI Jakarta is experiencing an economic recovery. The number of labor with non-formal education has increase to about 8.65%. Whereas those that has formal education shows an increase to about 70.17%. This means that the labors' education that entered the field of construction has a better education than the ones before. The number of labor increases in accord with the 10.96% increase in their revenues.

From the year 2000 to the year 2002, the numbers of workers in construction sector have increase. The largest numbers of workers work in the non-residential sub-sector. It is 20.152.676 workers in the year 2002, 18.996.153 in the year 2001, and 21.502.557 workers in the year 2000. The second largest numbers of workers, which are about 2 to 3 million workers, work in construction and maintenance of roads. From this we can assume that the number of revenues from the non-residential sub-sector workers is the largest. The zeros in the table mean that the data were not provided yet.

The value of the structures from the non-residential sub-sector is about 1.752,08 billion rupiah. The value of the construction from the non-residential sub-sector such as offices, malls, and supermarket is more dominant than any other constructions. The second most dominant value of construction is the residential sub-sector, which is about 732,1 billion rupiah in the year 2002.



# DAFTAR ISI CONTENTS

	Halaman Pages
Kata Pengantar <i>Foreword</i> .....	i
Abstraksi <i>Abstraction</i> .....	iii
Daftar Isi <i>Contents</i> .....	v
Penjelasan <i>Explanation</i> .....	vii
Ulasan Singkat <i>Review</i> .....	xx
<b>Tabel-Tabel</b> <b>Tables</b>	
1. Ringkasan Pendapatan Bruto dan Biaya Antara Menurut Kotamadya <i>Summary of Gross Output and Intermediate Input by Municipality</i> .....	1
2 a Banyaknya Karyawan Tetap Menurut Pendidikan dan Kotamadya <i>Number of Salary Worker by Education and Municipality</i> .....	3
2 b Banyaknya Karyawan Tetap Laki-laki Menurut Pendidikan dan Kotamadya <i>Number of Male Salary Worker by Education and Municipality</i> .....	4
2 c Banyaknya Karyawan Tetap Perempuan Menurut Pendidikan dan Kotamadya <i>Number of Female Salary Worker by Education and Municipality</i> .....	5
3. Balas Jasa Karyawan Tetap Menurut Kotamadya <i>Compensation Value of Salary Worker by Municipality</i> .....	6
4. Banyaknya Hari Orang Pekerja Harian Lepas Menurut Jenis Pekerjaan dan Kotamadya <i>Mandays of Part Time Field Workers by Type of Construction Work and Municipality</i> .....	8
5. Jumlah Upah Pekerja Harian Lepas Menurut Jenis Pekerjaan dan Kotamadya <i>Total Wages of Part Time Field Worker by Type of Construction Work and Municipality</i> .....	12
6. Nilai Pengeluaran Bahan Bangunan yang Digunakan Menurut Jenis Pekerjaan dan Kotamadya <i>Value of Material Used by Type of Construction Work and Municipality</i> .....	16

7.	Nilai Konstruksi Menurut Jenis Pekerjaan dan Kotamadya <i>Construction Value by Type of Construction Work and Municipality</i> .....	20
8.	Nilai Konstruksi Menurut Sumber Dana Pembiayaan Proyek dan Kotamadya <i>Construction Value by Source of Fund and Municipality</i> .....	24
9.	Jumlah Pemakaian Energi Menurut Jenis Energi dan Kotamadya <i>Volume of Energy Consumed by Kind of Energy and Municipality</i> .....	26
10.	Nilai Pemakaian Energi Menurut Jenis Energi dan Kotamadya <i>Value of Energy Consumed by Kind of Energy and Municipality</i> .....	27
11.	Biaya Bahan dan Jasa Lainnya Menurut Jenis Pengeluaran dan Kotamadya <i>Cost of Other Matrials and Services by Kind of Expenditure and Municipality</i> .....	28

<https://jakarta.bps.go.id>

## **PENJELASAN / EXPLANATION**

---

### **I. PENDAHULUAN**

Kegiatan konstruksi merupakan salah satu kegiatan yang digolongkan dalam kegiatan investasi atau pembentukan modal. Pertumbuhannya dapat menunjukkan adanya stabilitas ekonomi yang semakin membaik dan mendorong rasa aman masyarakat membelanjakan uangnya untuk berinvestasi. Dampaknya dalam perekonomian daerah, selain menyediakan sarana maupun prasarana ekonomi, juga menyerap tenaga kerja, menciptakan permintaan akan material, seperti semen, besi dan sebagainya; dan jasa-jasa lainnya.

Untuk melihat perkembangan sektor konstruksi di DKI Jakarta, berikut diuraikan hasil-hasil Survei Konstruksi Tahun 2003 yang meliputi pendapatan bruto, biaya produksi, nilai konstruksi yang dikerjakan, jumlah dan kualitas tenaga kerjanya.

### **II. RUANG LINGKUP**

Cakupan Survei Konstruksi adalah Perusahaan Konstruksi yang tergabung dalam Asosiasi Kontraktor Indonesia (AKI) dan yang tidak tergabung dalam anggota AKI (non AKI).

Jumlah perusahaan konstruksi anggota AKI di DKI Jakarta tahun 2002 diperkirakan sebanyak

### **I. INTRODUCTION**

*Construction sector is an invest or capital formation activity. It's growth indicate an economic stability where people invest their money safely. In regional economic development, it create many infrastructures and the demands of materials, such as cement, iron, etc; labour and other services.*

*The result 2003 Construction Survey such as gross production, production expences, construction value, and number and quality of labour can discribe the growth construction in DKI Jakarta. .*

### **II. THE COVERAGE**

*The coverage of construction survey include is all construction establishment Members of Indonesian Contractor Association (ICA) and non Members of ICA.*

*Population of construction establishment Member of ICA DKI Jakarta Province in*

48 perusahaan, sedangkan non AKI tercatat pada tahun 2002 sebanyak 3.919 perusahaan. Sebanyak 1.525 perusahaan konstruksi diambil sebagai sampel dalam Survei Konstruksi tahun 2002 baik itu perusahaan anggota AKI maupun non AKI.

### III. KONSEP DAN DEFINISI

#### 3.1. Konstruksi

Konstruksi adalah suatu kegiatan yang hasil akhirnya berupa bangunan/ konstruksi yang menyatu dengan lahan tempat kedudukannya, baik digunakan sebagai tempat tinggal atau sarana kegiatan lainnya. Hasil kegiatan itu antara lain : gedung, jalan, jembatan, rel dan jembatan kereta api, terowongan, bangunan air dan drainase, bangunan industri, pusat perdagangan, bangunan olahraga, bangunan landasan pesawat terbang, dermaga, bangunan pembangkit listrik, transmisi, distribusi, jaringan gas dan bangunan jaringan komunikasi. Kegiatan konstruksi meliputi perencanaan, persiapan, pembuatan, pembongkaran, perbaikan bangunan dan kegiatan konstruksi lainnya.

#### 3.2. Kontraktor/Pemborong Umum

Kontraktor/pemborong umum adalah perusahaan yang bergerak di bidang pembuatan, pembongkaran, dan perbaikan : gedung, jalan, jembatan, rel dan jembatan kereta api,

*2002 are 48 firms and non members of ICA DKI Jakarta Province in 2002 are 3.919 firms and sample size of the survey is 1.525 firms..*

### III. CONCEPTS AND DEFINITION

#### 3.1. Construction

*Construction is an activity to build building/ construction that are unsepa-retely with their location. The construc-tion can be used for residence or other purposes. The result of construction activities such as : building construction, road, bridge, railway and railbridge, tunnel subway, viaduct and drainage, industrial construction, shooping centre construction, sport building, airport building, harbour, electricity generate building, distribution, transmission, gas network construction and communication network construction. Construction activities include planning, preparation, execution, demolition, repairment of building and other constructions.*

#### 3.2. General Contractor

*General contractor are establishment engaged in field of execution, demolition, and repairment of building, road, bridge, railway and railbridge, tunnel subway, viaduct and*

terowongan, bangunan air dan drainase, bangunan olahraga, bangunan landasan pesawat terbang, dermaga, bangunan pembangkit listrik, transmisi, distribusi, jaringan gas dan bangunan jaringan komunikasi. Juga termasuk perusahaan yang melakukan konstruksi di laut seperti pengerukan lumpur, pemindahan batu karang di bawah air, pemacangan tiang, pengolahan tanah, konstruksi pelabuhan dan terusan. Selain itu perusahaan yang bergerak di sektor pertambangan, kegiatan persiapan lahan dan pembangunan daerah pertambangan, pengeboran minyak dan sumber gas alam dimasukkan sebagai kegiatan konstruksi.

### **3.3. Kontraktor Khusus**

Kontraktor khusus adalah perusahaan yang khusus mengerjakan sebagian dari satu pekerjaan proyek pembangunan dan atas dasar sub-kontrak kepada kontraktor lain, atau menegerjakan suatu pekerjaan dari pemilik/investor ("*bouwheer*"). Jenis-jenis konstruksi tersebut seperti : pemasangan alat pendingin ruangan (AC), alat pemanas ruangan (Heater), batu, ubin, marmer, dekorasi, pintu, jendela, lanatai, atap, instalasi listrik, fasilitas sanitasi, pengeboran air, pondasi, pembongkaran, perbaikan dan pemeliharaan rumah/gedung dan sebagainya.

### **3.4. Perusahaan**

Perusahaan adalah suatu badan yang

*drainage, sport building, airport building, harbour, electricity generate building, distribution, transmission, gas network and communication network construction. As well as other types of heavy construction, marine construction such as digging, under water rock removal, pile driving, land draining and reclamation, construction of harbour and construction of waterways. The company would work related with mining activities such as land prepa-ration and construction of mining area, drilling for oil and natural gas resources include both consruction activities.*

### **3.3. Special Trade Contractors**

*Special trade contractors werw the firm engaged in special construction representing a part of a construction project on sub-contract from the main contractoror on direct contract with the owner. This type of contractors were exclusively undertracking installations of air conditioner or heater, setting stones/ bricks, tiles, marbles, decorations, doors, windows, floors, roofs, electric installa-tions, sanitary facilities, water recources drilling, foundation laying, demolitions, repairment and maitenance of house, etc.*

### **3.4. Firm/Establishment**

*Establishment is an economic activity*

melakukan kegiatan ekonomi, bertujuan menghasilkan barang/jasa, terletak di suatu bangunan fisik pada lokasi tertentu, dan mempunyai catatan administrasi tersendiri mengenai produksi dan struktur biaya, serta ada seorang atau lebih yang bertanggung jawab atas resiko usaha. Badan usaha perusahaan konstruksi dapat berbentuk : Perseroan Terbatas (PT), CV, Firma, PT (Persero), Perusahaan Umum atau Perusahaan Jawatan.

### **3.5. Jenis Pekerjaan**

#### **3.5.1. Penyiapan Lahan**

Meliputi usaha pembongkaran dan penghancuran gedung atau bangunan lain serta pembersihannya, termasuk peledakan, tes pengeboran, pengurukan dan perataan, pemindahan tanah, pembuatan saluran untuk mengeringkan lahan. Tidak termasuk di dalamnya penyiapan lahan untuk usaha pertambangan seperti pertambangan batubara dan minyak/gas.

#### **3.5.2. Konstruksi Umum**

Konstruksi umum meliputi konstruksi sipil gedung dan konstruksi sipil selain gedung.

- a. **Konstruksi Sipil Khusus Gedung**, meliputi usaha pembangunan gedung yang dipakai untuk bangunan hunian biasa, gedung pendidikan, peribadatan, balai pengobatan, perkantoran, penginapan, pusat perdagangan,

*unit to provide goods or service in physical, processing cost structure and production record keeping about production and cost structure, and has one or more entrepreneur who responsible to the risk. Type of legality of construction establishment could be in limited corporation, cooperative association, partnership, government's company (local and national) and private company.*

### **3.5. Type of Construction Works**

#### **3.5.1. Site Preparation**

*This classifications of works include demolition or wrecking of building and other structure, clearing of building site from demolished structure, blasting, test drilling, landfill, levelling, earth moving, land drainage and other land preparation. Preparation of oil and gas fields such as coal mining, oil and gas mining are exclude from this classification.*

#### **3.5.2. General Construction**

*General construction include special civil construction for building and non building construction.*

- a. **Civil Construction Special for Building**, include all activities to build, maintain and rehabilitate of dwelling, educational building, worship building, healthy centre, office building, hotel, shopping centre,

kawasan industri/ pabrik, gedung terminal bus, gedung olah raga, gedung kesenian/ hiburan, bangunan pergudangan, hanggar dan sebagainya.

**b. Konstruksi Sipil Selain Gedung, meliputi :**

- 1) **Konstruksi jalan, jembatan dan landasan pesawat terbang** : adalah usaha bangunan, pemeliharaan dan perbaikan jalan, jembatan dan landasan pesawat terbang, termasuk kegiatan penunjang landasan dan perlengkapan seperti pagar/ tembok penahan, trotoar jalan marka jalan dan rambu-rambu.
- 2) **Konstruksi jalan dan jembatan kereta api**: meliputi usaha pembangunan, pemeliharaan dan perbaikan rel, jembatan dan jalan layang kereta api.
- 3) **Bangunan terowongan** : meliputi usaha pembangunan, pemeliharaan dan perbaikan terowongan bawah tanah, pegunungan/ perbukitan dan bawah permukaan air.
- 4) **Konstruksi pengairan** : meliputi usaha pembangunan, pemeliharaan dan perbaikan bendungan, waduk, jaringan irigasi, tanggul pengendali banjir, turap dsb.
- 5) **Konstruksi sistem penyaluran dan penampungan air bersih, air limbah dan drainase** : meliputi usaha pembangunan, pemeliharaan dan perbaikan bangunan penyadap dan transmisi air baku, bangunan

*industrial centre/ manufacturing, bus station, sport centre, art and cultural centre, warehousing, aeroplane garage and others.*

**b. Civil Construction non Building, consist of :**

- 1) **Street, bridge and airfield construction** : *are activities to build, maintain and rehabilitate of street, bridge and airfield, also include all airfield facilities such as barrier wall, side street for walker and traffic mark on street.*
- 2) **Railway and railbridge construction** : *include all activities to build, maintain and rehabilitate of railway, railbridge and railhighway.*
- 3) **Tunnel construction** : *include all activities to build, maintain and rehabilitate of underground tunnel, mountains tunnel and underwater tunnel.*
- 4) **Irrigation system construction** : *include all activities to build, maintain and rehabilitate of dam, reservoir, irrigation network, viaduck etc.*
- 5) **Water sewerage system construction**: *include all activities to build, maintain and rehabilitate all kind of tapper construction and water transmittion, construction water processing, water*

pengolah air baku, bangunan menara air dan tempat penampungan air, jaringan transmisi dan distribusi serta tangki air bersih, saluran air limbah kota, jaringan drainase pemukiman, bangunan pompa dan basin retensi.

- 6) **Konstruksi pengolahan, penyaluran dan penampungan minyak dan gas** : meliputi usaha pembangunan, pemeliharaan dan perbaikan bangunan pengolahan minyak dan gas, termasuk bangunan dan transmisi penyadap minyak dan gas, bangunan pengolahan reservoir minyak dan gas, jaringan penyaluran dan tangki minyak dan gas.
- 7) **Pengerukan** : meliputi usaha pengerukan sungai, rawa, danau dan alur pelayaran, kolam dan kanal pelabuhan baik bersifat pekerjaan ringan, sedang maupun berat.
- 8) **Konstruksi dermaga** : meliputi usaha pembangunan, pemeliharaan dan perbaikan dermaga, sarana pelabuhan, penahan gelombang dan sejenisnya.
- 9) **Konstruksi sipil lainnya** : meliputi usaha pembangunan, pemeliharaan dan perbaikan bangunan sipil lainnya yang belum termasuk dalam jenis bangunan sipil di atas, seperti lapangan olah raga, sarana/prasarana lingkungan pemukiman, tempat parkir dan sejenisnya.

*tower and water reservoir construction, transmission and distribution network and pure water tank, waste water duct in town, housing drainage, pump construction, retention basin.*

- 6) **Oil and gas processing, distributing, collecting and saving construction** : *include all activities to build, maintain and rehabilitate of oil and gas processing construction, also include oil and gas tapping, transmission, refinery construction, oil and gas reservoir processing construction and oil and gas tank.*
- 7) **Dredging** : *include activities to dredger river, swamp, lake, and water trip traffic, pool and harbour canal with small, medium or big scale working.*
- 8) **Harbour construction** : *include all activities to build, maintain and rehabilitate of harbour, harbour facilities, sea barrier etc.*
- 9) **Other civil construction** : *include all activities to build, maintain and rehabilitate other civil construction that not yet mentioned in this class description above such as sport field, dwelling environment (out of building), parking area etc*



### 3.5.3. Elektrik dan Telekomunikasi

Kegiatan konstruksi elektrik dan telekomunikasi meliputi :

- 1) **Konstruksi elektrikal** : meliputi usaha pembangunan, pemeliharaan dan perbaikan bangunan pembangkit tenaga listrik, transmisi tegangan tinggi dan distribusi, pembangunan gardu induk, pemasangan tiang listrik, konstruksi listrik penunjang angkutan kereta api, meteorologi dan geofisika.
- 2) **Konstruksi telekomunikasi sarana bantu navigasi laut dan rambu sungai** : meliputi usaha pembangunan, pemeliharaan dan perbaikan menara, pelampung suar, lampu sinyal pelabuhan dan peralatan suar lainnya.
- 3) **Konstruksi telekomunikasi navigasi udara dan peralatan penyelamatan** : meliputi usaha pembangunan, pemeliharaan dan perbaikan konstruksi pemancar/ penerima radar, konstruksi antena dan konstruksi lainnya.
- 4) **Konstruksi sinyal dan telekomunikasi kereta api** : meliputi usaha pembangunan, pemeliharaan dan perbaikan konstruksi sinyal lalu lintas dan telekomunikasi kereta api.
- 5) **Konstruksi sentral telekomunikasi** : meliputi usaha pembangunan, pemeliharaan dan perbaikan sentral telepon/telegraf, konstruksi menara

### 3.5.3. Electrical and Telecommunication

*Electrical and Telecommunication activities include :*

- 1) **Electrical construction** : *include all activities to build, maintain and rehabilitate all kind of electric power working, high voltage tranmission and distribution, warehouse of centre electric system, electric pile installation, electric construction of train transportation, meteorologi and geophysic.*
- 2) **Telecommunication sea navigation and river traffic light construction** : *include all activities to build, maintain and rehabilitate all kind of tower, rubber canoe, harbour and other equipment of signal light*
- 3) **Telecommunication search and rescue equipment and navigation construction** : *include all activities to build, maintain and rehabilitate all kind of radar transmittion, antena construction etc.*
- 4) **Telecommunication of train and signal construction** : *include all activities to build, maintain and rehabili-tate all kind of signal construction and train telecommunication.*
- 5) **Central telecommunication construction** : *include all activities to build, maintain and rehabilitate all kind of central telepone/ telegraph, radar*

pemancar/penerima radar, micro wave, bangunan stasiun bumi kecil/ stasiun satelit.

- 6) **Konstruksi elektrik dan telekomunikasi lainnya** : meliputi usaha pembangunan, pemeliharaan dan perbaikan konstruksi elektrikal dan telekomunikasi lainnya.

#### 3.5.4. Konstruksi Khusus

Kegiatan konstruksi khusus terdiri dari :

- 1) **Pemasangan pondasi dan pilar** : meliputi kegiatan khusus pemasangan berbagai konstruksi pondasi pilar gedung, jalan/ jembatan, konstruksi pengairan/ dermaga.
- 2) **Pembuatan dan pengeboran sumur air** : meliputi kegiatan khusus pengeboran untuk mendapatkan air tanah, baik skala kecil, sedang atau skala besar dan tekanan tinggi.
- 3) **Pemasangan steiger** : meliputi kegiatan khusus pemasangan steiger pada bangunan gedung, jalan/ jembatan, konstruksi pengairan/ dermaga dsb.
- 4) **Pembuatan atap** : meliputi kegiatan khusus pemasangan atap gedung baik tempat tinggal maupun non tempat tinggal.
- 5) **Pemasangan konstruksi prefab dan kerangka baja** : meliputi kegiatan khusus pemasangan konstruksi prefab dan kerangka baja.
- 6) **Insatalasi gedung** : adalah kegiatan

*transmition tower construction, micro wave, small station satellite on earth.*

- 6) **Other electrical and telecommunication construction** : *include all activities to build, maintain and rehabilitate all kind of other electrical and telecommunications.*

#### 3.5.4. Special Trade Construction

*Special construction activities contain :*

- 1) **Foundation and pile construction** : *include activities to install any kind of foundation and pile for building, street and bridge, harbour and irrigation system.*
- 2) **Artesian well work** : *include activities to get artesian in small scale working, medim scale working or big scale working and high preasurement.*
- 3) **Steiger installation** : *include activities to install steiger on building, street and bridge, harbour and irrigation system construction etc.*
- 4) **Roof Installation** : *include activities to install roof on dwellingand non residential building.*
- 5) **Prefab construction and steel frame work installation** : *include activities to install prefab construction and steel frame work.*
- 6) **Building installation** : *activities to*

pemasangan, pemeliharaan dan perbaikan instalasi yang berada di dalam gedung atau bangunan. Kegiatan tersebut meliputi instalasi air bersih, air limbah dan saluran drainase; instalasi listrik; termasuk instalasi pengatur udara; instalasi gas; instalasi elektronika seperti pemasangan sistem alarm, sirkuit televisi, sistem pengeras suara; dan pemasangan mekanikal seperti lift, tangga berjalan, ban berjalan dan pintu otomatis.

7) **Instalasi bangunan sipil** : adalah kegiatan pemasangan, pemeliharaan dan perbaikan instalasi bangunan sipil. Kegiatan tersebut terdiri dari pemasangan pemeliharaan dan perbaikan instalasi listrik jalan raya, jalan kereta api dan lapangan udara; pemasangan pemeliharaan dan perbaikan instalasi navigasi laut dan sungai seperti instalasi menara suar, lampu pelabuhan dan sejenisnya; pemasangan pemeliharaan dan perbaikan instalasi meteorologi dan geofisika skala kecil, sedang atau besar; pemasangan pemeliharaan dan perbaikan instalasi navigasi udara seperti komunikasi udara, pemancar dan penerima sinyal, vasi, lampu pendekatan, DVOR, ILS, NDB; pemasangan pemeliharaan dan perbaikan instalasi sinyal dan telekomunikasi kereta api; pemasangan pemeliharaan dan perbaikan

*install, maintain and rehabilitate building installation. The activities include pure and waste water intallation and drainage network; electrical installation, include air conditioning installation; gas installation; electronics installation such as alarm system installation, television circuit, sound system; and mecanical installation such as elevator, escalator, conveyor and automatic door.*

7) **Civil construction installation** : is activities to install, maintain and services all civil construction installation. This classification consist to install, maintain and services of street, railway and airport electrical installation; river and sea navigation installation such as signal light tower, signal light, harbour signal installation; meteorological and geophysical installation in small scale, medium scale or big scale; air navigation installation, such as air comunication navigation construction, signal transmittion, navion, slide approach runway, DVOR, ILS, NDB installation; signal installation and train telecommunication installation; signal installation and trafficligh on street installation; telecomunical installation on central telephone and telegraph,

sinyal dan perambuan jalan raya; pemasangan pemeliharaan dan perbaikan instalasi telekomunikasi pada sentral telepon/ telegraf, stasiun pemancar radar, microwave, stasiun bumi kecil/ stasiun satelit dan sejenisnya termasuk kegiatan pemasangan transmisi dan jaringan telekomunikasi; dan instalasi sipil lainnya.

8) **Penyelesaian konstruksi sipil** : adalah pekerjaan tahap akhir konstruksi sipil, seperti : pemasangan kaca dan aluminium, pengerjaan lantai, dinding, peralatan saniter dan plafon gedung; pengecatan; pengerjaan interior dan dekorasi dalam penyelesaian akhir; pengerjaan eksterior dan pertamanan pada bangunan gedung atau konstruksi sipil lainnya; dan kegiatan penyelesaian akhir lainnya pada gedung/ konstruksi.

9) **Konstruksi khusus lainnya** : meliputi usaha konstruksi khusus lainnya yang belum disebutkan sebelumnya.

### 3.5.5. Penyewaan Alat Konstruksi

Adalah penyewaan alat konstruksi seperti crane, lorries, molen, buldozer, concrete, mixer, mesin pancang disertai dengan operatornya. Tidak termasuk penyewaan peralatan konstruksi yang tidak disertai dengan operatornya.

*radar transmission station, micro wave small station satellit on earth installation, also include telecommunication network and transmittion insatallation; and other civil construction installation that not yet mentioned above.*

8) **Civil construction finishing** : is activities to finish civil construction that leaved any kind of work has almost completed, such as glass and aluminium installation; floor works, wall works, ceilling and sanitary equipments work; building painting or other construction work decoration and interior design; gardens and exterior work; and any kind of finishing construction works that not yet mentioned above.

9) **Other special construction** : include all activities installing other construction that not yet mentioned above.

### 3.5.5. Renting of Construction Equipment

*Is activities to rent any equipment with operators such as crane, lorry, molen, buldozer, concrete, mixer, drilling machine. Any kind equipments that rented without operator exclude this classification.*

### 3.6. Pekerja/ Karyawan

- 1) **Pekerja** : adalah semua orang yang pada saat pencacahan bekerja di perusahaan, meliputi pekerja di bayar dan pekerja tidak dibayar.
- 2) **Pekerja dibayar** : adalah semua orang yang bekerja di perusahaan/ usaha dengan mendapat upah/ gaji dan tunjangan-tunjangan lainnya baik berupa uang maupun barang, meliputi pekerja tetap dan pekerja harian lepas.

**Pekerja harian lepas** : adalah pekerja yang tidak terikat secara tetap dengan perusahaan, dimana mereka hanya bekerja selama pekerjaan/ proyek ada dan bila pekerjaan/ proyek telah selesai maka secara otomatis mereka tidak mempunyai hubungan kerja lagi dengan perusahaan.

- 3) **Pekerja tidak dibayar** : meliputi pekerja pemilik dan pekerja keluarga yang ikut aktif pada perusahaan tetapi tidak mendapat upah/ gaji. Pekerja keluarga yang bekerja kurang dari 1/3 jam kerja biasa, tidak dihitung sebagai pekerja.
- 4) **Pekerja teknik** : meliputi pekerja yang langsung terlibat dalam pembuatan bangunan atau yang berhubungan dengan kegiatan itu seperti pengawas, mandor, operator peralatan, juru ukur, arsitek, juru gambar dan perencana.
- 5) **Pekerja non teknik** : adalah semua pekerja selain pekerja teknik, seperti karyawan tata

### 3.6. Worker

- 1) **Worker** : is any person at the time of enumeration is working in any establishment including both paid and unpaid worker.
- 2) **Paid worker** : is any worker that receiving wage and salary and any other allowance both in goods or money. This workers include permanent employee and part time field worker.

**Part time field workers** : are any worker which don't have any relationship to the establishment, they working during the projects and don't have relationship any more if the project over. It's mean that if the project had finished, they automatically quit from the company.

- 3) **Unpaid worker** : is any workers that works one third to full time basis without any compensations including the owner and this family. Worker works less than one third of normal working times is left out.
- 4) **Technical worker** : is any worker who works directly in the construction field or has a direct relation with a construction activity, such as supervisor, equipment operator, measure specialist, drawer, construction planner.
- 5) **Non technical worker** : is any workers except technical worker, such as

usaha, keuangan, resepsionis, sekretaris,  
dsb.

*administrtion worker, accountant,  
receptionist, secretary etc.*

### **3.7. Nilai Konstruksi**

Nilai konstruksi adalah nilai pekerjaan yang telah diselesaikan oleh pihak pemborong berdasarkan surat perjanjian atau surat perintah kerja antara pemilik dengan kontraktor.

### **3.7. Construction Value**

*Construction value is value of work completed by contractor based on the letter of contract or letter of command between the owner and the contractor in the fixed time and total of fixed cost.*

### **3.8. Peralatan Proyek yang Dimiliki**

Adalah semua mesin dan peralatan proyek yang penguasaannya berada pada perusahaan ini, baik milik sendiri maupun milik pihak lain, tidak termasuk peralatan atau mesin yang sedang disewakan atau dipinjamkan kepada pihak lain.

### **3.8. Project Equipment Authorized**

*Equipment authorized means that all of machines and equipment under authority of the establishment both possessive by own or other's. Not include the machines or equipment rent or used by other company.*

## **IV. METODE PENGUMPULAN DATA**

Pengumpulan data perusahaan konstruksi non anggota AKI di DKI Jakarta dilakukan langsung ke perusahaan oleh petugas di BPS Kotamadya se DKI Jakarta baik oleh Mantri Statistik maupun oleh Staf.

## **IV. DATA COLLECTING METHOD**

*Data collection for construction establishment for non members of ICA in DKI Jakarta province directly done by BPS-Statistic Municipality of DKI Jakarta officials or surveyer.*

## **V. METODE PENGOLAHAN DATA**

Pengolahan data dilakukan secara manual dan komputerasi. Pada tahapan manual dilakukan cek awal terhadap seluruh isian

## **V. DATA PROCESSING METHOD**

*Data was processed by manual and computerization system. First process was manually checking for all item in the*

kuesioner terutama mengenai identitas seperti nama propinsi, kabupaten/ kotamadya, nama perusahaan dan alamat perusahaan. Untuk meneliti kebenaran dan kelayakan dilakukan penyuntingan dan penyandian terhadap isi kuesioner.

Tahapan komputerasi dimulai dari pembuatan program data entri VKR.PRG yang dikompilasi menggunakan Clipper. Setelah Program bebas dari kesalahan kemudian dilakukan tahap data entri, yang maksudnya adalah memindahkan data dari kuesioner ke database pada disk. Pada tahap ini ada kemungkinan database masih belum bebas dari kesalahan, baik kesalahan pada tahap penyuntingan, penyandian maupun tahap data entri. Untuk membersihkan database dari kesalahan semacam itu dilakukan validasi. Dalam tahapan ini kesalahan dibetulkan dengan pedoman, seperti konsep upah pekerja, batasan harga bahan bakar dan pelumas. Tahap terakhir adalah pembuatan program tabulasi sesuai dengan rencana tabulasi.

*questionnaire especially the identity of province, regency/ municipality establishment's name and address. And then the nex process are generating editing and coding to prepare with the documens.*

*Computerization process started on making programme source code named VKR.PRG and compiling it with Clipper. After the program free from any errors, continued to data entry process; moving all questionnaires data into disk as data base. At this process might be any errors caused by mistake at editing, coding and data entry process. Next process are validation process cleaned errors from database. This process done to clean any error with based on validation list such as range of compensation for permanent employee, range of fuel and lubricant price. The last process is making tabulation program according to tabulation plan.*

## VI. ULASAN SINGKAT

### 6.1. Pendahuluan

Perusahaan konstruksi non anggota AKI adalah perusahaan konstruksi yang tidak tergabung dalam keanggotaan Asosiasi Kontraktor Indonesia (AKI), perusahaan-perusahaan ini biasanya tergabung dalam keanggotaan organisasi seperti Kamar Dagang dan Industri Indonesia (KADIN), Gabungan Pelaksana Konstruksi Indonesia (GAPENSI), Asosiasi Perusahaan Pengelola Alat Berat/ Alat Konstruksi Indonesia (APPAKSI), Asosiasi Kontraktor Listrik Indonesia (AKLI) dan lainnya. Pada umumnya perusahaan-perusahaan ini hanya memiliki Surat Ijin Usaha Jasa Konstruksi (SIUJK).

### 6.2. Pendapatan Bruto dan Biaya Antara

Pendapatan bruto perusahaan konstruksi di DKI Jakarta selama tahun 2002 mencapai 3.739,80 milyar atau naik sebesar 7 persen dari tahun sebelumnya. Bila dilihat menurut kotamadya, maka pendapatan Bruto terbesar adalah di Jakarta Selatan sebanyak 949,91 milyar rupiah atau 25,40 persen dari jumlah pendapatan bruto DKI Jakarta, sedangkan pendapatan bruto terkecil adalah Kotamadya Jakarta Barat sebesar 512,35 milyar rupiah atau 13,17 persen dari jumlah pendapatan bruto DKI Jakarta.

## VI. REVIEW

### 6.1. Introduction

*The construction establishment for non members of ICA is construction establishment exclude of Indonesian Contractor Association (ICA) Member, The establishments are usually to be a member of some organizations such as Indonesian Trade and Industrial Cham-ber (KADIN), National Contarctor of Indonesia (GAPENSI), Indonesian Authorized Construction Equipment Project Association (APPAKSI), Indone-sian Electrical Contractor Association (AKLI) and other organizations. All of the establishments have Certificate of Construction Works Activity and Service (SIUJK).*

### 6.2. Gross Output and Intermediate Input

*Total gross output of construction establihmnt in DKI Jakarta province in 2002 was 3.739,80 billion rupiah or has been increased 7 percent. By municipality, Jakarta Selatan has the highest value work was Jakarta Timur Municipality about 949.91 billion rupiahs where the value equal to 25.40 percent from the total value. The lowest value was in Jakarta Barat Municipality where the value only 512.35 billion rupiahs or 13.17 percent from the total value..*



Tabel/Table : A		
Pendapatan Bruto dan Biaya Antara, 2002 <i>Gross Output and Intermediate Input, 2002</i>		
(Milyar rupiah/billion rupiahs)		
Wilayah Kotamadya <i>Municipality</i>	Pendapatan Bruto <i>Gross Output</i>	Biaya Antara <i>Intermediate Input</i>
(1)	(2)	(3)
1 Jakarta Selatan	949,908	425,274 (44,77 %)
2 Jakarta Timur	626,227	301,134 (48,39 %)
3 Jakarta Pusat	931,209	488,288 (52,44 %)
4 Jakarta Barat	512,352	243,367 (47,49 %)
5 Jakarta Utara	720,099	300,622 (42,53 %)
DKI Jakarta	3.739,795	1.758,684 (47,00 %)

Sejalan dengan nilai pendapatan bruto, maka biaya antara kegiatan konstruksi, yaitu biaya-biaya yang langsung dikeluarkan untuk penyelenggaraan perusahaan dan pekerjaan konstruksi selama tahun 2002 seperti nilai pemakaian bahan bangunan; nilai bahan bakar, pelumas, gas dan air; nilai bahan dan jasa lainnya serta pekerjaan yang di sub-kontrakkan kepada pihak lain, mengalami hal yang sama. Besarnya nilai biaya antara di DKI Jakarta adalah 1.758,684 milyar atau 47 persen dari pendapatan brutonya. Persentase biaya antara terhadap pendapatan bruto yang tertinggi terjadi di Kotamadya Jakarta Pusat, yaitu sebesar 52,44 persen. Ini menunjukkan bahwa nilai tambah yang diperoleh

*Along with value of gross output, the intermediate input or the expenditures directly used by constrction establish-ment in 2002 such as value of material used; value of energy (fuel, lubricant, gas and water consumed); value of other materials and services and value of work subcontracted by the others where in the similar changing. Total intermediate input in DKI Jakarta province was 1,758.684 billion rupiahs or 47 percent from total gross output. Jakarta Pusat has a highest proportion of intermediate input and its gross output whéré the value equal to 52.44 percent. It mean the value added is 47.56 percent from its gross output. The*

sebesar 47,56 dari pendapatan bruto yang diperoleh. Sedangkan nilai tambah terbesar diperoleh Jakarta Utara yang ditunjukkan dengan persentase biaya antara terhadap pendapatan bruto yang paling kecil yaitu sebesar 42,53 persen. Selengkapnya dapat dilihat dalam Tabel A.

### **6.3. Nilai Konstruksi**

Di dalam Tabel B. dapat dilihat nilai konstruksi yang diselesaikan selama tahun 2002, dimana di DKI Jakarta mencapai 3.554,482 milyar rupiah. Nilai konstruksi tertinggi di wilayah Kotamadya Jakarta Selatan sebesar 902,793 milyar rupiah atau 25,39 persen, dan diikuti wilayah Kotamadya Jakarta Pusat sebesar 884,742 milyar rupiah atau 24,89 persen dan nilai konstruksi terendah di wilayah Kotamadya Jakarta Barat sebesar 499,886 milyar rupiah atau 14,06 persen.

*highest value added found in Jakarta Utara where the proportion of intermediate input and its gross output is 42.53 percent. In completely see at Table A .*

### **6.3. Construction Value**

*At the Table B. presented value of construction work finished in 2002 in DKI Jakarta province where the total value was 3,554.482 billion rupiahs. The highest value at Jakarta Selatan Municipality where the value reached 902.793 billion rupiahs or 25.39 percent, followed by Jakarta Pusat Municipality was 884.742 billion rupiahs or 24.89 percent from the total value and the lowest at Jakarta Barat Municipality only 499,886 billion rupiahs or 14.06 percent.*

Tabel/Table : B		
Nilai Konstruksi yang Diselesaikan Perusahaan, 2002 <i>Construction Value Finished by Establishment, 2002</i>		
(Milyar rupiah/billion rupiahs)		
Wilayah Kotamadya <i>Municipality</i>	Nilai Konstruksi <i>Construction Value</i>	Persentase <i>Percent</i>
(1)	(2)	(3)
1 Jakarta Selatan	902,793	25,39
2 Jakarta Timur	574,348	16,16
3 Jakarta Pusat	884,742	24,89
4 Jakarta Barat	499,886	14,06
5 Jakarta Utara	692,714	19,50
DKI Jakarta	3.554,482	100,00

#### 6.4. Penyerapan Tenaga Kerja

Penyerapan tenaga kerja oleh perusahaan konstruksi di Indonesia secara umum dan di DKI Jakarta khususnya cukup besar, hal ini disebabkan karena jumlah perusahaan konstruksi di DKI Jakarta yang relatif lebih banyak dibandingkan dengan propinsi lainnya. Pada Tabel. C dapat dilihat banyaknya tenaga kerja perusahaan konstruksi di DKI Jakarta selama tahun 2002.

Jumlah karyawan tetap di DKI Jakarta sebanyak 32.555 orang, terdiri atas 28.391 laki-laki dan 4.163 perempuan. Jumlah karyawan tetap terbanyak di wilayah Kota-madya Jakarta Pusat yaitu 15.427 orang, terdiri atas 13.683 laki-laki dan

#### 6.4. Man Power Absorption

*Man power absorption by construction establishment in Indonesia and especially in DKI Jakarta Province have a important role, It is cause by the number of construction establishment in DKI Jakarta relatively bigger than other provinces. At Table. C shown number of man power of construction establishment in DKI Jakarta province 2002.*

*Number of salary worker at DKI Jakarta province were 32,555 employee, there were 28,391 male and 4,163 female. The highest number of salary worker are at the Jakarta Pusat Municipality. were 15,427 employee,*

1.744 perempuan, diikuti wilayah Kotamadya Jakarta Selatan 5.762 orang, 4.899 laki-laki dan perempuan 862 perempuan, dan terendah di wilayah Kotamadya Jakarta Timur sebanyak 1.452 orang, laki-laki 1.338 orang dan perempuan 114 orang.

consisted 13,683 male and 1,744 female, then followed by Jakarta Selatan Municipality were 5,762 employee, there were 4,899 male and 862 female, the lowest number of salary worker were at Jakarta Timur Municipality wich are 1,452 employee, there are 1,388 male and 114 female.

Table/Table : C

Jumlah Tenaga Kerja Perusahaan Konstruksi DKI Jakarta, 2002  
Number of Worker of Construction Establishment in DKI Jakarta, 2002

Katagori Tenaga Kerja Worker Catagory	Banyaknya Number	Persentase Percent
(1)	(2)	(3)
1. Jumlah Karyawan Tetap Number of Permanent Employee	32.555	100,00
(i) Laki-laki Male	28.391	87,21
(ii) Perempuan Female	4.163	12,79
2. Pekerja Harian Lepas Part time field worker ( 000 orang hari/mandays)	28.290.999	

Selain tenaga kerja tetap, perusahaan konstruksi di DKI Jakarta dalam pelaksanaan pekerjaan proyek juga menggunakan tenaga kerja harian lepas yang bekerja di lokasi proyek. Jumlah tenaga kerja harian lepas itu, dihitung berdasarkan

Besides to the salary worker absorption, the construction establishment in DKI Jakarta directly used part time field workers to finish the construction work at project location. Number of part time field workers are standardized by

hari-orang dan disajikan menurut jenis pekerjaan konstruksi.

Banyaknya hari-orang pekerja harian lepas di DKI Jakarta tahun 2002 adalah 28.290.999, tertinggi di wilayah Kotamadya Jakarta Selatan sebesar 9.809.195 hari-orang diikuti Kotamadya Jakarta Utara sebesar 5.679.002 hari-orang, yang terendah di wilayah Kotamadya Jakarta Barat sebesar 3.022.485 hari-orang.

Berdasarkan jenis pekerjaan konstruksi, daya serap tenaga kerja harian lepas tertinggi pada jenis pekerjaan bangunan bukan tempat tinggal sebesar 20.152.676 hari orang, yang terkonsentrasi di wilayah Kotamadya Jakarta Selatan, Jakarta Timur dan Jakarta Pusat; pekerjaan jalan sebesar 3.181.839 hari-orang dengan konsentrasi di wilayah Kotamadya Jakarta Utara; dan pekerjaan bangunan tempat tinggal sebesar 2.059.198 hari-orang yang terkonsentrasi di wilayah Kotamadya Jakarta Selatan.

#### **6.5. Kualitas Sumber Daya Manusia**

Sejalan dengan kemajuan teknologi dan ilmu pengetahuan, perusahaan konstruksi di DKI Jakarta secara berangsur-angsur telah meningkatkan kualitas sumber daya manusianya. Usaha itu terlihat dari data yang disajikan dalam Tabel D, dimana proporsi tenaga yang berpendidikan SMTA dan Sarjana relatif lebih besar dari pada yang berpendidikan SD, SMP,

*mandays and published by type of construction work.*

*Number of part time field worker man days in DKI Jakarta province in 2002 are 28,290,999 mandays, the highest at Jakarta Selatan Municipality where the amount were 9,809,195 mandays, followed by Jakarta Utara Municipality are 5,679,002 mandays, the lowest at Jakarta Barat Municipality are 3,022,485 mandays.*

*By the type of construction work, the highest part time field workers absorption is in non residential building where the number are 20,152,676 mandays, concentrated at Jakarta Selatan, Jakarta Timur and Jakarta Pusat Municipality; then in road construction are 3,181,839 mandays, concentrated at Jakarta Utara Municipality; and residential building construction are 2,059,198 mandays, concentrated at Jakarta Selatan Municipality.*

#### **6.5. Man Power Quality**

*Science and technology cause the quality of human resources of the construction establishment in DKI Jakarta developed gradually. The effort to improve quality af man power has been succeed as shown at the data in Table D, number of worker graduated from University/ College level was more than Senior technical school or lower graduate.*

dan Akademi.

Jumlah tenaga kerja berpendidikan Universitas sebanyak 7.446 orang atau 22,87 persen, berpendidikan SMTA sebanyak 17.101 orang atau 52,53 persen, Akademi sebanyak 5.328 orang atau 16,37 persen.

*Number of University were 7,446 or equal to 22.87 percent from total, Senior High School 17,101 or equal to 52.53 percent from total, Academy are 5,328 or equal to 16.37 percent from total.*

Tabel/Table : D

Jumlah Karyawan Tetap Menurut Pendidikan yang Ditamatkan, 2002  
*Number of Salary Worker by Level Education Graduated, 2002*

Wilayah Kotamadya Municipality	Tingkat Pendidikan				
	SD	SMP	SMA	Akademi	Universitas
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Jakarta Selatan	140	388	2.723	749	1.762
Jakarta Timur	41	75	710	205	421
Jakarta Pusat	483	826	8.844	1.370	3.904
Jakarta Barat	109	210	1.233	2.391	421
Jakarta Utara	54	354	3.591	613	938
DKI Jakarta	827	1.853	17.101	5.328	7.446

**Tabel 1** Ringkasan Pendapatan Bruto dan Biaya Antara Menurut Kotamadya  
**Table** Summary of Gross Output and Intermediate Input by Municipality

(Juta Rupiah/Million Rupiahs)

	Uraian Description	Jakarta Selatan			Jakarta Timur			Jakarta Pusat		
		2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
<b>A</b>	<b>Pendapatan bruto</b> <b>Gross output</b>	<b>1.505.269</b>	<b>882.888</b>	<b>949.908</b>	<b>539.124</b>	<b>582.927</b>	<b>626.227</b>	<b>706.101</b>	<b>865.508</b>	<b>931.209</b>
1	Pekerjaan konstruksi yang diselesaikan Constuction work completed	1.057.000	839.097	902.792	449.360	534.708	574.348	509.489	822.319	884.741
2	Pendapatan/penerimaan lain Income/receipt from other activities	436.528	40.436	43.506	80.869	42.325	45.537	194.059	38.342	41.253
3	Bahan bangunan yang disediakan pemilik Material supplied by owner	11.741	3.355	3.610	8.895	5.894	6.342	2.553	4.847	5.215
<b>B</b>	<b>Biaya Antara</b> <b>Intermediate input</b>	<b>705.971</b>	<b>395.270</b>	<b>425.274</b>	<b>279.321</b>	<b>357.030</b>	<b>301.134</b>	<b>364.147</b>	<b>376.694</b>	<b>488.288</b>
1	Bahan Bangunan yang dipakai Material used	334.069	223.051	239.982	183.175	262.494	198.394	224.663	278.271	383.420
	a Disediakan oleh perusahaan Supplied by contractor	322.328	219.696	236.372	174.279	256.600	192.052	222.110	273.424	378.205
	b Disediakan oleh pemilik Supplied by owner	11.741	3.355	3.610	8.896	5.894	6.342	2.553	4.847	5.215
2	Pemakaian bahan bakar, pelumas, listrik gas dan air Fuel, lubricant, electricity, gas and water consumed	10.605	11.265	12.120	2.410	11.268	12.123	12.050	3.307	3.558
3	Biaya bahan dan jasa lainnya Cost of other material and services	213.197	55.931	60.176	10.152	42.064	45.257	41.026	8.330	8.962
4	Pekerjaan yang disubkontrakkan kepada pihak lain Construction project subcontracted to other	148.100	105.023	112.996	83.584	41.204	45.360	86.408	86.786	92.348

\*) angka sementara/preliminary figures

Lanjutan  
Continuation

(Juta Rupiah/Million Rupiahs)

	Uraian Description (1)	Jakarta Barat			Jakarta Utara			DKI JAKARTA		
		2000 (11)	2001 (12)	2002 *) (13)	2000 (14)	2001 (15)	2002 *) (16)	2000 (17)	2001 (18)	2002 *) (19)
<b>A</b>	<b>Pendapatan bruto</b> <b>Gross output</b>	<b>536.233</b>	<b>476.203</b>	<b>512.352</b>	<b>843.778</b>	<b>668.410</b>	<b>720.099</b>	<b>4.130.505</b>	<b>3.475.936</b>	<b>3.739.795</b>
1	Pekerjaan konstruksi yang diselesaikan Constuction work completed	398.636	464.617	499.886	656.123	642.957	692.714	3.070.608	3.303.698	3.554.481
2	Pendapatan/penerimaan lain Income/receipt from other activities	134.648	11.069	11.909	183.047	23.743	25.545	1.029.151	155.915	167.750
3	Bahan bangunan yang disediakan pemilik Material supplied by owner	2.949	517	557	4.608	1.710	1.840	30.746	16.323	17.564
<b>B</b>	<b>Biaya Antara</b> <b>Intermediate input</b>	<b>290.209</b>	<b>226.197</b>	<b>243.367</b>	<b>397.032</b>	<b>279.412</b>	<b>300.622</b>	<b>2.036.679</b>	<b>1.634.602</b>	<b>1.758.685</b>
1	Bahan Bangunan yang dipakai Material used	175.972	150.892	162.346	226.966	175.777	189.121	1.144.844	1.090.484	1.173.263
	a Disediakan oleh perusahaan Supplied by contractor	173.023	150.375	161.789	222.358	174.066	187.281	1.114.098	1.074.161	1.155.699
	b Disediakan oleh pemilik Supplied by owner	2.949	517	557	4.608	1.711	1.840	30.746	16.323	17.564
2	Pemakaian bahan bakar, pelumas, listrik gas dan air Fuel, lubricant, electricity, gas and water consumed	481	5.338	5.744	22.656	7.322	7.876	48.202	38.500	41.421
3	Biaya bahan dan jasa lainnya Cost of other material and services	89.609	19.939	21.452	96.446	17.826	19.180	450.430	144.090	155.027
4	Pekerjaan yang disubkontrakkan kepada pihak lain Construction project subcontracted to other	24.147	50.028	53.825	50.964	78.487	84.445	393.203	361.528	388.974

\*) angka sementara/preliminary figures



**Tabel : 2a Banyaknya Karyawan Tetap Menurut Pendidikan dan Kotamadya**  
**Table Number of Salary Worker by Education and Municipality**

Pendidikan <i>Education</i>	Jakarta Selatan			Jakarta Timur			Jakarta Pusat		
	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1 SD/Elementary School	114	128	140	0	32	41	463	485	483
2 SMP/Junior High School	299	337	388	60	65	75	813	845	826
3 SMTA/Senior High School	2.283	2.643	2.723	546	665	710	8.074	8.512	8.844
4 Akademi/Academy	767	832	749	455	492	205	2.240	2.539	1.370
5 Universitas/University	766	805	1.762	137	143	421	3.786	3.957	3.904
Jumlah/Total (A + B)	<b>4.229</b>	<b>4.745</b>	<b>5.762</b>	<b>1.198</b>	<b>1.397</b>	<b>1.452</b>	<b>15.376</b>	<b>16.338</b>	<b>15.427</b>

\*) angka sementara/preliminary figures

**Lanjutan**  
*Continuation*

Pendidikan <i>Education</i>	Jakarta Barat			Jakarta Utara			DKI Jakarta		
	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)
(1)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
1 SD/Elementary School	64	66	109	31	35	54	672	746	827
2 SMP/Junior High School	109	178	210	224	246	354	1.505	1.671	1.853
3 SMTA/Senior High School	1.016	1.198	1.233	1.969	2.393	3.591	13.888	15.411	17.101
4 Akademi/Academy	283	306	2.391	582	632	613	4.327	4.801	5.328
5 Universitas/University	571	753	421	786	1.052	938	6.046	6.710	7.446
Jumlah/Total (A + B)	<b>2.043</b>	<b>2.501</b>	<b>4.364</b>	<b>3.592</b>	<b>4.358</b>	<b>5.550</b>	<b>26.438</b>	<b>29.339</b>	<b>32.555</b>

\*) angka sementara/preliminary figures

**Tabel : 2b Banyaknya Karyawan Tetap Laki-laki Menurut Pendidikan dan Kotamadya**  
**Table : 2b Number of Male Salary Worker by Education and Municipality**

Pendidikan <i>Education</i>	Jakarta Selatan			Jakarta Timur			Jakarta Pusat		
	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1 SD/Elementary School	115	126	137	0	30	39	440	461	459
2 SMP/Junior High School	299	315	363	44	66	75	736	764	747
3 SMTA/Senior High School	2.050	2.373	2.446	509	620	663	7.496	7.905	8.212
4 Akademi/Academy	528	526	474	339	427	177	1.266	1.654	893
5 Universitas/University	653	676	1.479	121	130	384	3.483	3.417	3.372
Jumlah/Total (A + B)	3.645	4.016	4.899	1.013	1.273	1.338	13.421	14.201	13.683

\*) angka sementara/preliminary figures

**Lanjutan**  
*Continuation*

Pendidikan <i>Education</i>	Jakarta Barat			Jakarta Utara			DKI Jakarta		
	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)
(1)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
1 SD/Elementary School	43	47	78	31	35	54	629	699	767
2 SMP/Junior High School	86	160	189	210	243	349	1.375	1.548	1.723
3 SMTA/Senior High School	798	924	952	1.762	2.140	3.210	12.615	13.962	15.483
4 Akademi/Academy	117	120	1.935	523	539	523	2.773	3.266	4.002
5 Universitas/University	481	661	369	673	909	812	5.411	5.793	6.416
Jumlah/Total (A + B)	1.525	1.912	3.523	3.199	3.866	4.948	22.803	25.268	28.391

\*) angka sementara/preliminary figures

**Tabel** : 2c **Banyaknya Karyawan Tetap Perempuan Menurut Pendidikan dan Kotamadya**  
**Table** : 2c **Number of Female Salary Worker by Education and Municipality**

Pendidikan <i>Education</i>	Jakarta Selatan			Jakarta Timur			Jakarta Pusat		
	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1 SD/Elementary School	0	2	3	0	2	2	23	24	24
2 SMP/Junior High School	0	22	24	16	0	0	77	80	79
3 SMTA/Senior High School	232	269	277	37	44	48	577	608	632
4 Akademi/Academy	239	306	275	116	65	27	974	885	478
5 Universitas/University	113	129	283	16	13	37	304	540	531
Jumlah/Total (A + B)	584	728	862	185	124	114	1.955	2.137	1.744

\*) angka sementara/preliminary figures

**Lanjutan**  
*Continuation*

Pendidikan <i>Education</i>	Jakarta Barat			Jakarta Utara			DKI Jakarta		
	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)
(1)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
1 SD/Elementary School	20	19	31	0	0	0	43	47	60
2 SMP/Junior High School	23	18	22	13	4	6	129	124	131
3 SMTA/Senior High School	219	274	282	208	253	379	1.273	1.448	1.618
4 Akademi/Academy	166	186	456	59	93	90	1.554	1.535	1.326
5 Universitas/University	90	92	51	113	141	126	636	915	1.028
Jumlah/Total (A + B)	518	589	842	393	491	601	3.635	4.069	4.163

\*) angka sementara/preliminary figures

**Tabel** : 3 **Balas Jasa Karyawan Tetap Menurut Kotamadya**  
**Table** : 3 **Compensation Value of Salary Worker by Municipality**

(Juta Rupiah/Million Rupiahs)

Balas Jasa <i>Kind of Compensation</i>	Jakarta Selatan			Jakarta Timur			Jakarta Pusat		
	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
<b>A</b> Upah/gaji, lembur, hadiah, bonus dan lainnya <i>Wages/salaries, overtime, reward, bonus etc.</i>	53.066	61.026	65.659	11.144	10.443	11.236	96.896	111.104	119.53
1 Upah/gaji <i>Wages/salaries</i>	47.217	48.054	51.703	9.655	9.107	9.798	75.882	87.674	94.32
2 Upah lembur <i>Overtime</i>	1.963	7.233	7.782	438	201	216	7.439	20.620	22.18
3 Hadiah, bonus dan sejenisnya <i>Reward, bonus and other similar</i>	3.146	4.057	4.365	801	955	1.028	9.783	2.525	2.71
4 Lainnya <i>Others</i>	740	1.682	1.809	250	180	194	3.792	285	30
<b>B</b> luran dana pensiun, tunjangan sosial, asuransi dan tunjangan sejenisnya <i>Pension, social contribution, insurance and other similar</i>	1.811	2.084	2.241	381	357	384	3.307	3.792	4.08
<b>Jumlah/Total (A + B)</b>	<b>54.877</b>	<b>63.110</b>	<b>67.900</b>	<b>11.525</b>	<b>10.800</b>	<b>11.620</b>	<b>100.203</b>	<b>114.896</b>	<b>123.61</b>

\*) angka sementara/preliminary figures

Lanjutan  
Continuation

(Juta Rupiah/Million Rupiahs)

	Balas Jasa <i>Kind of Compensation</i>	Jakarta Barat			Jakarta Utara			DKI Jakarta		
		2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *
		(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
A	Upah/gaji, lembur, hadiah, bonus dan lainnya <i>Wages/salaries, overtime, reward, bonus etc.</i>	4.238	3.972	4.273	62.345	58.429	62.864	227.689	244.974	263.5
1	Upah/gaji <i>Wages/salaries</i>	3.611	3.576	3.847	53.846	46.455	49.981	190.211	194.866	209.6
2	Upah lembur <i>Overtime</i>	255	74	80	3.852	6.545	7.042	13.947	34.673	37.3
3	Hadiah, bonus dan sejenisnya <i>Reward, bonus and other similar</i>	326	305	328	3.846	4.015	4.320	17.902	11.857	12.75
4	Lainnya <i>Others</i>	46	17	18	801	1.414	1.521	5.629	3.578	3.8
B	luran dana pensiun, tunjangan sosial, asuransi dan tunjangan sejenisnya <i>Pension, social contribution, insurance and other similar</i>	145	135	146	2.128	1.994	2.146	7.772	8.362	8.99
Jumlah/Total (A + B)		4.383	4.107	4.419	64.473	60.423	65.010	235.461	253.336	272.5

\*) angka sementara/preliminary figures

**Tabel** : 4 **Banyaknya Hari Orang Pekerja Harian Lepas Menurut Jenis Pekerjaan dan Kotamadya**  
**Table** : 4 **Mandays of Part Time Field Workers by Type of Construction Work and Municipality**

(Hari Orang/Mandays)

Jenis Pekerjaan <i>Type of Construction Work</i>	Jakarta Selatan			Jakarta Timur			Jakarta Pusat		
	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1 Bangunan tempat tinggal <i>Residential</i>	1.218.472	1.268.793	1.302.392	0	0	130.000	291.087	271.981	296.629
2 Bangunan bukan tempat tinggal <i>Non residential</i>	6.371.245	6.589.541	7.489.511	6.970.035	4.589.541	4.651.444	2.677.127	3.022.574	3.232.289
3 Bangunan campuran <i>Mixed building</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 Instalasi gas <i>Gas installation</i>	28.572	70.167	75.494	0	0	0	0	0	0
5 Instalasi listrik <i>Electrical installation</i>	441.546	441.671	518.284	5.215	12.808	15.590	0	0	151.000
6 Instalasi telekomunikasi <i>Telecommunication installation</i>	17.458	42.880	46.121	227	557	590	29.928	73.508	83.769
7 Instalasi air minum <i>Water supply installation</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 Instalasi lainnya <i>Other installations</i>	207.205	212.816	228.017	0	0	0	907	1.228	2.210
9 Konstruksi khusus <i>Special construction</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Sub jumlah/Sub total</b>	<b>8.284.498</b>	<b>8.625.868</b>	<b>9.659.819</b>	<b>6.975.477</b>	<b>4.602.906</b>	<b>4.797.624</b>	<b>2.999.049</b>	<b>3.369.291</b>	<b>3.765.897</b>

\*) angka sementara/preliminary figures

Lanjutan  
Continuation

(Hari Orang/Mandays)

Jenis Pekerjaan <i>Type of Construction Work</i>	Jakarta Selatan			Jakarta Timur			Jakarta Pusat		
	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
10 Pembuatan atau perbaikan jalan <i>Construction or improvement road</i>	0	0	3.067	130.013	129.715	139.427	700.372	673.610	724.046
11 Pembuatan atau perbaikan jembatan <i>Construction or improvement bridge</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 Rel dan jembatan kereta api <i>Railway and railbridge</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 Terminal bus, bandara, pelabuhan laut dan stasiun kereta api <i>Bus station, airport, harbour and railway station</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 Pengairan/drainase <i>Irigation/drainage</i>	12.641	10.999	18.688	84.897	100.114	102.899	129.926	113.641	115.858
15 Jaringan gas <i>Gas network</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 Jaringan listrik <i>Electrical network</i>	115.200	114.670	127.621	0	0	0	0	0	475
17 Jaringan telekomunikasi <i>Telecommunication network</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 Jaringan air minum <i>Water supply network</i>	0	0	0	0	0	0	4.988	12.251	13.685
19 Konstruksi lainnya <i>Other constructions</i>	0	0	0	72.779	140.413	120.406	0	0	0
<b>Sub jumlah/Sub total</b>	127.841	125.669	149.376	287.689	370.242	362.732	835.286	799.502	854.064
<b>Jumlah/Total</b>	8.412.339	8.751.537	9.809.195	7.263.166	4.973.148	5.160.356	3.834.335	4.168.793	4.619.961

\*) angka sementara/preliminary figures

Lanjutan  
Continuation

(Hari Orang/Mandays)

Jenis Pekerjaan <i>Type of Construction Work</i>	Jakarta Barat			Jakarta Utara			DKI Jakarta		
	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)
	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
1 Bangunan tempat tinggal <i>Residential</i>	150.505	218.748	213.139	173.185	154.391	117.038	1.833.249	1.913.913	2.059.198
2 Bangunan bukan tempat tinggal <i>Non residential</i>	1.809.041	1.576.856	1.580.314	3.675.109	3.217.641	3.199.118	21.502.557	18.996.153	20.152.676
3 Bangunan campuran <i>Mixed building</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 Instalasi gas <i>Gas installation</i>	0	0	0	0	0	0	28.572	70.167	75.494
5 Instalasi listrik <i>Electrical installation</i>	253.705	323.150	373.823	453	1.114	1.308	700.919	778.743	1.060.005
6 Instalasi telekomunikasi <i>Telecommunication installation</i>	0	0	0	41.264	101.352	120.784	88.877	218.297	251.264
7 Instalasi air minum <i>Water supply installation</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 Instalasi lainnya <i>Other installations</i>	0	0	0	179.112	239.936	272.681	387.224	453.980	502.908
9 Konstruksi khusus <i>Special construction</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Sub jumlah/Sub total</b>	<b>2.213.251</b>	<b>2.118.754</b>	<b>2.167.276</b>	<b>4.069.123</b>	<b>3.714.434</b>	<b>3.710.929</b>	<b>24.541.398</b>	<b>22.431.253</b>	<b>24.101.545</b>

\*) angka sementara/preliminary figures



**Lanjutan**  
Continuation

(Hari Orang/Mandays)

Jenis Pekerjaan <i>Type of Construction Work</i>	Jakarta Barat			Jakarta Utara			DKI Jakarta		
	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)
	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
10 Pembuatan atau perbaikan jalan <i>Construction or improvement road</i>	584.432	652.051	700.872	1.561.641	1.501.969	1.614.427	2.976.458	2.957.345	3.181.839
11 Pembuatan atau perbaikan jembatan <i>Construction or improvement bridge</i>	73.459	80.429	92.475	2.947	5.712	7.098	76.406	86.141	99.573
12 Rel dan jembatan kereta api <i>Railway and railbridge</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 Terminal bus, bandara, pelabuhan laut dan stasiun kereta api <i>Bus station, airport, harbour and railway station</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 Pengairan/drainase <i>Irrigation/drainage</i>	42.662	37.254	40.082	292.865	256.478	330.008	562.991	518.486	607.535
15 Jaringan gas <i>Gas network</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 Jaringan listrik <i>Electrical network</i>	1.360	1.533	2.056	0	0	15.485	116.560	116.203	145.637
17 Jaringan telekomunikasi <i>Telecommunication network</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 Jaringan air minum <i>Water supply network</i>	7.255	17.820	19.724	0	0	0	12.243	30.071	33.409
19 Konstruksi lainnya <i>Other constructions</i>	0	0	0	6.121	15.036	1.055	78.900	155.449	121.461
<b>Sub jumlah/Sub total</b>	709.168	789.087	855.209	1.863.574	1.779.195	1.968.073	3.823.558	3.863.695	4.189.454
<b>Jumlah/Total</b>	2.922.419	2.907.841	3.022.485	5.932.697	5.493.629	5.679.002	28.364.956	26.294.948	28.290.999

\*) angka sementara/preliminary figures

**Tabel 5** Jumlah Upah Pekerja Harian Lepas Menurut Jenis Pekerjaan dan Kotamadya  
**Table** : 5 Total Wages of Part Time Field Worker by Type of Construction Work and Municipality

(Juta Rupiah/Million Rupiahs)

Jenis Pekerjaan <i>Type of Construction Work</i>	Jakarta Selatan			Jakarta Timur			Jakarta Pusat		
	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1 Bangunan tempat tinggal <i>Residential</i>	15.678	16.868	18.148	0	0	1.706	6.760	4.026	4.33
2 Bangunan bukan tempat tinggal <i>Non residential</i>	41.492	45.836	44.164	36.704	40.730	41.837	22.684	26.218	33.46
3 Bangunan campuran <i>Mixed building</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 Instalasi gas <i>Gas installation</i>	1.910	2.055	2.211	0	0	0	0	0	0
5 Instalasi listrik <i>Electrical installation</i>	16.594	15.345	16.510	349	337	363	0	0	4.37
6 Instalasi telekomunikasi <i>Telecommunication installation</i>	1.168	1.296	1.394	15	17	18	2.001	2.221	2.39
7 Instalasi air minum <i>Water supply installation</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 Instalasi lainnya <i>Other installations</i>	7.888	8.753	9.417	0	0	0	61	67	7
9 Konstruksi khusus <i>Special construction</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Sub jumlah/Sub total</b>	<b>84.730</b>	<b>90.153</b>	<b>91.844</b>	<b>37.068</b>	<b>41.084</b>	<b>43.924</b>	<b>31.506</b>	<b>32.532</b>	<b>44.63</b>

\*) angka sementara/preliminary figures

Lanjutan  
Continuation

(Juta Rupiah/Million Rupiahs )

Jenis Pekerjaan <i>Type of Construction Work</i>	Jakarta Selatan			Jakarta Timur			Jakarta Pusat		
	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
10 Pembuatan atau perbaikan jalan <i>Construction or improvement road</i>	0	0	92	864	959	980	4.688	5.081	5.467
11 Pembuatan atau perbaikan jembatan <i>Construction or improvement bridge</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 Rel dan jembatan kereta api <i>Railway and railbridge</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 Terminal bus, bandara, pelabuhan laut dan stasiun kereta api <i>Bus station, airport, harbour and railway station</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 Pengairan/drainase <i>Irigation/drainage</i>	334	359	386	2.259	2.398	2.580	3.457	3.836	4.128
15 Jaringan gas <i>Gas network</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 Jaringan listrik <i>Electrical network</i>	7.035	7.569	8.144	0	0	0	0	0	24
17 Jaringan telekomunikasi <i>Telecommunication network</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 Jaringan air minum <i>Water supply network</i>	0	0	0	0	0	0	334	370	398
19 Konstruksi lainnya <i>Other constructions</i>	0	0	0	4.867	5.201	5.596	0	0	0
<b>Sub jumlah/Sub total</b>	<b>7.369</b>	<b>7.928</b>	<b>8.622</b>	<b>7.990</b>	<b>8.558</b>	<b>9.156</b>	<b>8.479</b>	<b>9.287</b>	<b>10.017</b>
<b>Jumlah/Total</b>	<b>92.099</b>	<b>98.081</b>	<b>100.466</b>	<b>45.058</b>	<b>49.642</b>	<b>53.080</b>	<b>39.985</b>	<b>41.819</b>	<b>54.651</b>

\*) angka sementara/preliminary figures

**Lanjutan**

*Continuation*

(Juta Rupiah/Million Rupiahs)

Jenis Pekerjaan <i>Type of Construction Work</i>	Jakarta Barat			Jakarta Utara			DKI Jakarta		
	2000 (11)	2001 (12)	2002 *) (13)	2000 (14)	2001 (15)	2002 *) (16)	2000 (17)	2001 (18)	2002 *) (19)
1 Bangunan tempat tinggal <i>Residential</i>	4.105	3.474	3.738	1.195	1.043	1.122	27.738	25.411	29.046
2 Bangunan bukan tempat tinggal <i>Non residential</i>	10.658	11.872	10.337	19.589	21.518	20.354	131.127	146.174	150.153
3 Bangunan campuran <i>Mixed building</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 Instalasi gas <i>Gas installation</i>	0	0	0	0	0	0	1.910	2.055	2.211
5 Instalasi listrik <i>Electrical installation</i>	10.180	11.297	12.154	30	34	36	27.153	27.013	33.442
6 Instalasi telekomunikasi <i>Telecommunication installation</i>	0	0	0	2.760	3.062	3.294	5.944	6.596	7.096
7 Instalasi air minum <i>Water supply installation</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 Instalasi lainnya <i>Other installations</i>	0	0	0	5.990	6.646	7.151	13.939	15.466	16.640
9 Konstruksi khusus <i>Special construction</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Sub jumlah/Sub total</b>	<b>24.943</b>	<b>26.643</b>	<b>26.229</b>	<b>29.564</b>	<b>32.303</b>	<b>31.957</b>	<b>207.811</b>	<b>222.715</b>	<b>238.588</b>

\*) angka sementara/preliminary figures

Lanjutan  
Continuation

(Juta Rupiah/Million Rupiahs)

Jenis Pekerjaan <i>Type of Construction Work</i>	Jakarta Barat			Jakarta Utara			DKI Jakarta		
	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
10 Pembuatan atau perbaikan jalan <i>Construction or improvement road</i>	3.526	4.026	4.332	10.007	11.105	11.948	19.085	21.171	22.819
11 Pembuatan atau perbaikan jembatan <i>Construction or improvement bridge</i>	4.913	5.452	5.866	197	219	235	5.110	5.671	6.101
12 Rel dan jembatan kereta api <i>Railway and railbridge</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 Terminal bus, bandara, pelabuhan laut dan stasiun kereta api <i>Bus station, airport, harbour and railway station</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 Pengairan/drainase <i>Irrigation/drainage</i>	1.137	1.224	1.317	7.794	8.379	9.015	14.981	16.196	17.426
15 Jaringan gas <i>Gas network</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 Jaringan listrik <i>Electrical network</i>	91	101	109	0	0	883	7.126	7.670	9.160
17 Jaringan telekomunikasi <i>Telecommunication network</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 Jaringan air minum <i>Water supply network</i>	485	538	579	0	0	0	819	908	977
19 Konstruksi lainnya <i>Other constructions</i>	0	0	0	409	428	461	5.276	5.629	6.057
<b>Sub jumlah/Sub total</b>	<b>10.152</b>	<b>11.341</b>	<b>12.203</b>	<b>18.407</b>	<b>20.131</b>	<b>22.542</b>	<b>52.397</b>	<b>57.245</b>	<b>62.540</b>
<b>Jumlah/Total</b>	<b>35.095</b>	<b>37.984</b>	<b>38.432</b>	<b>47.971</b>	<b>52.434</b>	<b>54.499</b>	<b>260.208</b>	<b>279.960</b>	<b>301.128</b>

\*) angka sementara/preliminary figures

**Tabel : 6 Nilai Pengeluaran Bahan Bangunan yang Digunakan Menurut Jenis Pekerjaan dan Kotamadya**  
**Table Value of Material Used by Type of Construction Work and Municipality**

(Juta Rupiah/Million Rupiahs)

Jenis Pekerjaan Type of Construction Work	Jakarta Selatan			Jakarta Timur			Jakarta Pusat		
	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1 Bangunan tempat tinggal Residential	97.418	111.103	119.102	0	0	0	33.058	38.687	41.743
2 Bangunan bukan tempat tinggal Non residential	146.603	150.684	288.839	191.760	187.794	118.050	75.854	64.174	53.510
3 Bangunan campuran Mixed building	0	0	0	0	0	0	0	967	1.037
4 Instalasi gas Gas installation	0	72	0	0	0	0	0	1.268	1.442
5 Instalasi listrik Electrical installation	23.421	25.990	27.963	340	377	406	0	0	0
6 Instalasi telekomunikasi Telecommunication installation	2.915	2.498	2.080	16	1	0	3.101	6.151	9.200
7 Instalasi air minum Water supply installation	0	36	39	0	0	0	0	162	174
8 Instalasi lainnya Other installations	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 Konstruksi khusus Special construction	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Sub jumlah/Sub total</b>	<b>270.357</b>	<b>290.383</b>	<b>438.023</b>	<b>192.116</b>	<b>188.172</b>	<b>118.456</b>	<b>112.013</b>	<b>111.409</b>	<b>107.106</b>

\*) angka sementara/preliminary figures

**Lanjutan**  
*Continuation*

(Juta Rupiah/Million Rupiahs)

Jenis Pekerjaan <i>Type of Construction Work</i>	Jakarta Selatan			Jakarta Timur			Jakarta Pusat		
	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
10 Pembuatan atau perbaikan jalan <i>Construction or improvement road</i>	0	0	0	8.314	3.864	4.132	51.900	24.123	25.800
11 Pembuatan atau perbaikan jembatan <i>Construction or improvement bridge</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 Rel dan jembatan kereta api <i>Railway and railbridge</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 Terminal bus, bandara, pelabuhan laut dan stasiun kereta api <i>Bus station, airport, harbour and railway station</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 Pengairan/drainase <i>Irigation/drainage</i>	447	496	533	5.973	7.128	7.669	11.790	14.083	15.155
15 Jaringan gas <i>Gas network</i>	0	331	353	4.425	0	0	35.014	7	11
16 Jaringan listrik <i>Electrical network</i>	35.826	7.364	6.751	0	0	0	0	0	173
17 Jaringan telekomunikasi <i>Telecommunication network</i>	0	33.901	36.474	0	1.724	1.855	0	21.834	23.492
18 Jaringan air minum <i>Water supply network</i>	0	0	0	0	0	0	1.313	2.438	2.576
19 Konstruksi lainnya <i>Other constructions</i>	0	0	0	12.387	61.607	66.282	0	0	0
<b>Sub jumlah/Sub total</b>	<b>36.273</b>	<b>42.092</b>	<b>44.111</b>	<b>31.099</b>	<b>74.323</b>	<b>79.938</b>	<b>100.017</b>	<b>62.485</b>	<b>67.207</b>
<b>Jumlah/Total</b>	<b>306.630</b>	<b>332.475</b>	<b>482.134</b>	<b>223.215</b>	<b>262.495</b>	<b>198.394</b>	<b>212.030</b>	<b>173.894</b>	<b>174.313</b>

\*) angka sementara/preliminary figures

**Lanjutan**  
Continuation

(Juta Rupiah/Million Rupiahs)

Jenis Pekerjaan <i>Type of Construction Work</i>	Jakarta Barat			Jakarta Utara			DKI Jakarta		
	2000 (11)	2001 (12)	2002 *) (13)	2000 (14)	2001 (15)	2002 *) (16)	2000 (17)	2001 (18)	2002 *) (19)
1 Bangunan tempat tinggal <i>Residential</i>	15.588	18.297	19.395	7.459	8.277	9.511	153.523	176.364	189.751
2 Bangunan bukan tempat tinggal <i>Non residential</i>	57.909	45.028	22.831	81.986	90.979	96.318	554.112	538.659	579.548
3 Bangunan campuran <i>Mixed building</i>	0	627	678	0	371	399	0	1.965	2.114
4 Instalasi gas <i>Gas installation</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.340	1.442
5 Instalasi listrik <i>Electrical installation</i>	20.202	24.074	25.902	0	0	0	43.963	50.441	54.271
6 Instalasi telekomunikasi <i>Telecommunication installation</i>	0	0	0	3.105	1.835	0	9.137	10.485	11.280
7 Instalasi air minum <i>Water supply installation</i>	0	0	0	0	0	0	0	198	213
8 Instalasi lainnya <i>Other installations</i>	0	2.258	2.429	0	1.270	1.366	0	3.528	3.795
9 Konstruksi khusus <i>Special construction</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Sub jumlah/Sub total</b>	<b>93.699</b>	<b>90.284</b>	<b>71.235</b>	<b>92.550</b>	<b>102.732</b>	<b>107.594</b>	<b>760.735</b>	<b>782.980</b>	<b>842.414</b>

\*) angka sementara/preliminary figures



**Lanjutan**  
*Continuation*

(Juta Rupiah/Million Rupiahs)

Jenis Pekerjaan <i>Type of Construction Work</i>	Jakarta Barat			Jakarta Utara			DKI Jakarta		
	2000 (11)	2001 (12)	2002 *) (13)	2000 (14)	2001 (15)	2002 *) (16)	2000 (17)	2001 (18)	2002 *) (19)
10 Pembuatan atau perbaikan jalan <i>Construction or improvement road</i>	29.885	13.891	14.850	96.718	44.955	48.643	186.817	86.833	93.425
11 Pembuatan atau perbaikan jemba <i>Construction or improvement bridge</i>	47.441	22.051	23.742	1.453	675	709	48.894	22.726	24.451
12 Rel dan jembatan kereta api <i>Railway and railbridge</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 Terminal bus, bandara, pelabuhan laut dan stasiun kereta api <i>Bus station, airport, harbour and railway station</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14 Pengairan/drainase <i>Irigation/drainage</i>	2.241	2.583	2.780	35.235	39.600	42.603	55.686	63.890	68.740
15 Jaringan gas <i>Gas network</i>	0	0	0	0	0	0	39.439	338	364
16 Jaringan listrik <i>Electrical network</i>	567	680	866	0	0	866	36.393	8.044	8.656
17 Jaringan telekomunikasi <i>Telecommunication network</i>	0	0	0	0			0	57.459	61.821
18 Jaringan air minum <i>Water supply network</i>	2.139	3.547	3.864	0	0	0	3.452	5.985	6.440
19 Konstruksi lainnya <i>Other constructions</i>	0	0	0	1.041	622	670	13.428	62.229	66.952
<b>Sub jumlah/Sub total</b>	<b>82.273</b>	<b>42.752</b>	<b>46.102</b>	<b>134.447</b>	<b>85.852</b>	<b>93.491</b>	<b>384.109</b>	<b>307.504</b>	<b>330.849</b>
<b>Jumlah/Total</b>	<b>175.972</b>	<b>133.036</b>	<b>117.337</b>	<b>226.997</b>	<b>188.584</b>	<b>201.085</b>	<b>1.144.844</b>	<b>1.090.484</b>	<b>1.173.263</b>

\*) angka sementara/preliminary figures

Tabel : 7  
Table

**Nilai Konstruksi Menurut Jenis Pekerjaan dan Kotamadya**  
*Construction Value by Type of Construction Work and Municipality*

(Juta Rupiah/Million Rupiahs)

Jenis Pekerjaan <i>Type of Construction Work</i>	Jakarta Selatan			Jakarta Timur			Jakarta Pusat		
	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1 Bangunan tempat tinggal <i>Residential</i>	175.252	199.871	214.261	0	0	0	59.470	69.596	75.095
2 Bangunan bukan tempat tinggal <i>Non residential</i>	443.208	455.545	873.213	579.725	567.736	356.887	229.320	194.010	161.771
3 Bangunan campuran <i>Mixed building</i>	0	0	0	0	0	0	0	1.744	1.870
4 Instalasi gas <i>Gas installation</i>	0	150	0	0	0	0	0	2.634	2.994
5 Instalasi listrik <i>Electrical installation</i>	16.052	17.813	19.165	233	258	278	0	0	0
6 Instalasi telekomunikasi <i>Telecommunication installation</i>	7.195	5.638	4.695	40	2	0	7.655	13.882	20.764
7 Instalasi air minum <i>Water supply installation</i>	0	1.764	1.911	0	0	0	0	7.938	8.528
8 Instalasi lainnya <i>Other installations</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 Konstruksi khusus <i>Special construction</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Sub jumlah/Sub total</b>	<b>836.903</b>	<b>928.702</b>	<b>928.100</b>	<b>320.363</b>	<b>355.504</b>	<b>355.273</b>	<b>312.824</b>	<b>347.138</b>	<b>346.913</b>

\*) angka sementara/preliminary figures

**Lanjutan**  
*Continuation*

(Juta Rupiah/Million Rupiahs)

Jenis Pekerjaan <i>Type of Construction Work</i>	Jakarta Selatan			Jakarta Timur			Jakarta Pusat		
	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
10 Pembuatan atau perbaikan jalan <i>Construction or improvement road</i>	0	0	0	29.491	33.833	36.180	184.099	211.222	225.905
11 Pembuatan atau perbaikan jembatan <i>Construction or improvement bridge</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 Rel dan jembatan kereta api <i>Railway and railbridge</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 Terminal bus, bandara, pelabuhan laut dan stasiun kereta api <i>Bus station, airport, harbour and railway station</i>	9.000	4.000	4.500	4.000	3.379	3.000	10.000	11.000	15.000
14 Pengairan/drainase <i>Irigation/drainage</i>	1.134	1.258	1.353	15.152	18.082	19.454	29.906	35.722	38.442
15 Jaringan gas <i>Gas network</i>	0	599	639	8.045	0	0	63.662	12	20
16 Jaringan listrik <i>Electrical network</i>	68.712	14.276	12.933	0	0	0	0	0	332
17 Jaringan telekomunikasi <i>Telecommunication network</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 Jaringan air minum <i>Water supply network</i>	0	0	0	0	0	0	0	3.952	4.176
19 Konstruksi lainnya <i>Other constructions</i>	0	0	0	15.458	222.587	239.484	0	0	0
<b>Sub jumlah/Sub total</b>	<b>78.953</b>	<b>87.613</b>	<b>87.556</b>	<b>93.275</b>	<b>103.506</b>	<b>103.439</b>	<b>108.983</b>	<b>120.937</b>	<b>120.859</b>
<b>Jumlah/Total</b>	<b>915.855</b>	<b>1.016.315</b>	<b>1.015.656</b>	<b>413.638</b>	<b>459.010</b>	<b>458.713</b>	<b>421.807</b>	<b>468.075</b>	<b>467.771</b>

\*) angka sementara/preliminary figures

**Lanjutan**

*Continuation*

(Juta Rupiah/Million Rupiahs)

Jenis Pekerjaan <i>Type of Construction Work</i>	Jakarta Barat			Jakarta Utara			DKI Jakarta		
	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)
(1)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
1 Bangunan tempat tinggal <i>Residential</i>	28.042	32.916	34.891	13.419	14.890	17.110	276.183	317.273	341.35
2 Bangunan bukan tempat tinggal <i>Non residential</i>	175.069	136.127	69.022	247.859	275.046	291.187	1.675.181	1.628.464	1.752.08
3 Bangunan campuran <i>Mixed building</i>	0	1.131	1.223	0	669	720	0	3.544	3.81
4 Instalasi gas <i>Gas installation</i>	0	0	0	0	0	0	0	2.784	2.99
5 Instalasi listrik <i>Electrical installation</i>	13.846	16.500	17.752	0	0	0	30.131	34.571	37.19
6 Instalasi telekomunikasi <i>Telecommunication installation</i>	0	0	0	7.665	4.142	0	22.555	23.664	25.45
7 Instalasi air minum <i>Water supply installation</i>	0	0	0	0	0	0	0	9.702	10.43
8 Instalasi lainnya <i>Other installations</i>	40.320	52.518	56.504	37.900	29.541	31.784	78.220	82.059	88.28
9 Konstruksi khusus <i>Special construction</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Sub jumlah/Sub total</b>	<b>342.476</b>	<b>380.042</b>	<b>379.796</b>	<b>293.878</b>	<b>326.113</b>	<b>325.902</b>	<b>2.082.270</b>	<b>2.102.061</b>	<b>2.261.62</b>

\*) angka sementara/preliminary figures

**Lanjutan**  
*Continuation*

(Juta Rupiah/Million Rupiahs)

Jenis Pekerjaan <i>Type of Construction Work</i>	Jakarta Barat			Jakarta Utara			DKI Jakarta		
	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)
(1)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
10 Pembuatan atau perbaikan jalan <i>Construction or improvement road</i>	40.919	46.949	50.060	337.930	387.724	419.955	592.439	679.728	732.1
11 Pembuatan atau perbaikan jembatan <i>Construction or improvement bridge</i>	65.089	74.681	79.966	5.146	5.904	5.963	70.235	80.585	85.9
12 Rel dan jembatan kereta api <i>Railway and railbridge</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 Terminal bus, bandara, pelabuhan laut dan stasiun kereta api <i>Bus station, airport, harbour and railway station</i>	3.000	4.500	5.000	150	5.500	7.533	26.150	28.379	35.0
14 Pengairan/drainase <i>Irrigation/drainage</i>	5.684	6.553	7.051	89.378	100.450	108.068	141.254	162.065	174.3
15 Jaringan gas <i>Gas network</i>	0	0	0	0	0	0	71.707	611	6
16 Jaringan listrik <i>Electrical network</i>	1.087	1.134	1.658	0	0	1.658	69.799	15.410	16.5
17 Jaringan telekomunikasi <i>Telecommunication network</i>	0	0	0	0	321	345	0	321	3
18 Jaringan air minum <i>Water supply network</i>	0	5.750	6.263	0	0	0	0	9.702	10.4
19 Konstruksi lainnya <i>Other constructions</i>	0	0	0	1.299	2.248	2.419	16.757	224.835	241.9
<b>Sub jumlah/Sub total</b>	<b>130.034</b>	<b>144.298</b>	<b>144.204</b>	<b>249.399</b>	<b>276.756</b>	<b>276.576</b>	<b>988.341</b>	<b>1.201.636</b>	<b>1.297.3</b>
<b>Jumlah/Total</b>	<b>472.511</b>	<b>524.340</b>	<b>524.001</b>	<b>543.277</b>	<b>602.868</b>	<b>602.478</b>	<b>3.070.611</b>	<b>3.303.697</b>	<b>3.558.9</b>

\*) angka sementara/preliminary figures

**Tabel : 8 Nilai Konstruksi Menurut Sumber Dana Pembiayaan Proyek dan Kotamadya**  
**Table : 8 Construction Value by Source of Fund and Municipality**

(Juta Rupiah/Million Rupiahs)

Sumber Dana Source of Fund (1)	Jakarta Selatan			Jakarta Timur			Jakarta Pusat		
	2000 (2)	2001 (3)	2002 *) (4)	2000 (5)	2001 (6)	2002 *) (7)	2000 (8)	2001 (9)	2002 *) (10)
1 Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara (APBN) Central Government Budget	118.196	123.084	130.975	54.435	95.242	106.122	66.306	39.338	40.577
2 Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah (APBD) Local Government Budget	170.308	93.064	96.928	157.430	304.422	254.145	187.229	315.361	318.493
3 Bantuan Luar Negeri Foreign Budget	21.747	754	851	18.893	30.101	3.397	201	3.570	4.029
4 Dana Swasta Own Establishment Fund	75.839	99.866	92.590	66.721	76.668	118.533	45.823	26.137	22.940
5 Dana Perusahaan Private Budget	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Badan Usaha Milik Negara (BUMN) Badan Usaha Milik Daerah (BUMD) States/Local Enterprises	198.076	126.469	119.093	99.524	171.123	225.511	142.226	76.867	109.918
7 Lainnya Others	420.449	676.857	764.683	475.776	217.126	254.889	22.879	21.071	23.001
<b>Jumlah/Total</b>	<b>1.004.615</b>	<b>1.120.094</b>	<b>1.205.120</b>	<b>872.779</b>	<b>894.682</b>	<b>962.597</b>	<b>464.664</b>	<b>482.344</b>	<b>518.958</b>

\*) angka sementara/preliminary figures

**Lanjutan**  
Continuation

(Juta Rupiah/Million Rupiahs)

Sumber Dana Source of Fund (1)	Jakarta Barat			Jakarta Utara			DKI Jakarta		
	2000 (11)	2001 (12)	2002 *) (13)	2000 (14)	2001 (15)	2002 *) (16)	2000 (17)	2001 (18)	2002 *) (19)
1 Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara (APBN) Central Government Budget	1.721	3.254	3.543	6.619	5.130	5.027	247.277	266.048	286.244
2 Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah (APBD) Local Government Budget	125.731	27.076	23.767	327.888	302.188	427.886	968.586	1.042.111	1.121.219
3 Bantuan Luar Negeri Foreign Budget	6.228	14.452	38.375	3.032	5.026	11.344	50.101	53.903	57.996
4 Dana Swasta Own Establishment Fund	53.939	68.727	68.352	93.700	90.132	86.558	336.022	361.530	388.973
5 Dana Perusahaan Private Budget	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 Badan Usaha Milik Negara (BUMN) Badan Usaha Milik Daerah (BUMD) States/Local Enterprises	131.084	160.453	159.135	170.632	262.921	244.738	741.542	797.833	858.395
7 Lainnya Others	45.466	147.172	159.931	98.532	81.577	28.123	1.063.102	1.143.803	1.230.627
<b>Jumlah/Total</b>	<b>364.169</b>	<b>421.134</b>	<b>453.103</b>	<b>700.403</b>	<b>746.974</b>	<b>803.676</b>	<b>3.406.630</b>	<b>3.665.228</b>	<b>3.943.454</b>

\*) angka sementara/preliminary figures

**Tabel : 9 Jumlah Pemakaian Energi Menurut Jenis Energi dan Kotamadya**  
**Table : 9 Volume of Energy Consumed by Kind of Energy and Municipality**

Jenis Energi <i>Kind of Energy</i>	Satuan <i>Unit</i>	Jakarta Selatan			Jakarta Timur			Jakarta Pusat		
		2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1 Bensin <i>Benzine</i>	liter <i>litre</i>	1.532.537	2.085.880	2.244.267	1.717.540	2.290.211	2.464.068	949.930	699.722	752.854
2 Solar <i>Heavy diesel</i>	liter <i>litre</i>	5.968.136	10.191.658	10.965.571	2.831.749	10.116.208	10.884.188	2.638.822	2.678.686	2.882.097
3 Minyak diesel <i>Diesel oil</i>	liter <i>litre</i>	20.310	17.480	18.807	43.760	8.070	8.682	30.131	16.578	17.838
4 Listrik <i>Electricity</i>	Kwh	4.501.414	6.788.460	7.348.946	7.587.177	6.187.021	6.697.723	3.953.137	2.604.457	2.819.495

Lanjutan  
Continuation

Jenis Energi <i>Kind of Energy</i>	Satuan <i>Unit</i>	Jakarta Barat			Jakarta Utara			DKI Jakarta		
		2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)
(1)	(2)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
1 Bensin <i>Benzine</i>	liter <i>litre</i>	764.463	838.244	901.871	1.503.775	1.045.195	1.124.466	6.468.245	6.959.252	7.487.526
2 Solar <i>Heavy diesel</i>	liter <i>litre</i>	3.907.756	4.653.503	5.006.743	15.978.572	6.062.866	6.522.713	31.325.035	33.702.921	36.261.312
3 Minyak diesel <i>Diesel oil</i>	liter <i>litre</i>	11.010	20.389	21.937	0	50.683	54.528	105.211	113.200	121.792
4 Listrik <i>Electricity</i>	Kwh	2.474.066	4.416.550	4.781.077	7.033.444	7.492.194	8.110.108	25.549.238	27.488.682	29.757.349

\*) angka sementara/preliminary figures



**Tabel** : 10 **Nilai Pemakaian Energi Menurut Jenis Energi dan Kotamadya**  
**Table** : 10 **Value of Energy Consumed by Kind of Energy and Municipality**

(Juta Rupiah/Million Rupiahs)

Jenis Energi Kind of Energy (1)	Jakarta Selatan			Jakarta Timur			Jakarta Pusat		
	2000 (2)	2001 (3)	2002 *) (4)	2000 (5)	2001 (6)	2002 *) (7)	2000 (8)	2001 (9)	2002 *) (10)
1 Bensin/Benzine	4.324	2.076	2.234	4.845	2.280	2.452	2.680	696	749
2 Solar/Heavy diesel	2.052	7.640	8.220	974	7.583	8.159	907	2.008	2.160
3 Minyak diesel/Diesel oil	20	15	16	42	7	7	29	14	15
4 Listrik/Electricity	3.361	1.534	1.650	5.667	1.398	1.505	2.953	589	634
<b>Jumlah/Total</b>	<b>9.757</b>	<b>11.265</b>	<b>12.120</b>	<b>11.528</b>	<b>11.268</b>	<b>12.123</b>	<b>6.569</b>	<b>3.307</b>	<b>3.558</b>

**Lanjutan**  
*Continuation*

(Juta Rupiah/Million Rupiahs)

Jenis Energi Kind of Energy (1)	Jakarta Barat			Jakarta Utara			DKI Jakarta		
	2000 (11)	2001 (12)	2002 *) (13)	2000 (14)	2001 (15)	2002 *) (16)	2000 (17)	2001 (18)	2002 *) (19)
1 Bensin/Benzine	2.157	834	898	4.242	1.040	1.119	18.248	6.926	7.452
2 Solar/Heavy diesel	1.344	3.488	3.753	5.494	4.545	4.889	10.771	25.264	27.181
3 Minyak diesel/Diesel oil	11	17	18	0	42	46	102	95	102
4 Listrik/Electricity	1.847	999	1.074	5.253	1.694	1.822	19.081	6.214	6.685
<b>Jumlah/Total</b>	<b>5.359</b>	<b>5.338</b>	<b>5.743</b>	<b>14.989</b>	<b>7.321</b>	<b>7.876</b>	<b>48.202</b>	<b>38.499</b>	<b>41.420</b>

\*) angka sementara/preliminary figures

**Tabel 11** **Biaya Bahan dan Jasa Lainnya Menurut Jenis Pengeluaran dan Kotamadya**  
**Table** *Cost of Other Materials and Services by Kind of Expenditure and Municipality*

(Juta Rupiah/Million Rupiahs)

Jenis Pengeluaran <i>Kind of Expenditure</i>	Jakarta Selatan			Jakarta Timur			Jakarta Pusat		
	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1 Alat tulis dan keperluan kantor <i>Stationeries</i>	8.929	10.251	11.029	1.064	426	459	12.187	960	1.032
2 Suku cadang dan ongkos pemeliharaan barang modal <i>Spareparts and fixed cost capital maintenance</i>	1.555	753	811	594	453	487	13.266	854	919
3 Alat kerja yang umumnya kurang dari satu tahun <i>Tools used less than one year</i>	176	284	306	396	24	25	7.462	188	203
4 Telekomunikasi, jasa angkutan dan pergudangan <i>Telecommunication, transport and warehousing</i>	15.716	16.853	18.132	3.111	781	840	42.423	1.480	1.592
5 Sewa bangunan/gedung <i>Rent for building</i>	16.384	1.318	1.418	95	133	144	51.154	1.019	1.096
6 Sewa mesin/peralatan proyek <i>Rent for machine/equipment</i>	8.584	7.068	7.604	2.032	430	462	15.217	66	71
7 Jasa penggunaan konsultan dan arsitek bukan karyawan <i>Consultant and architect services</i>	2.377	325	350	29	248	267	1.482	159	171
<b>Sub jumlah/Sub total</b>	<b>53.721</b>	<b>36.852</b>	<b>39.650</b>	<b>7.321</b>	<b>2.495</b>	<b>2.684</b>	<b>143.191</b>	<b>4.726</b>	<b>5.084</b>

\*) angka sementara/preliminary figures

Lanjutan  
Continuation

(Juta Rupiah/Million Rupiahs)

Jenis Pengeluaran <i>Kind of Expenditure</i>	Jakarta Barat			Jakarta Utara			DKI Jakarta		
	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)
	(1)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
1 Alat tulis dan keperluan kantor <i>Stationeries</i>	73	694	746	14.322	1.652	1.778	36.575	13.983	15.044
2 Suku cadang dan ongkos pemeliharaan barang modal <i>Spareparts and fixed cost capital maintenance</i>	191	778	837	15.525	4.578	4.925	31.131	7.416	7.979
3 Alat kerja yang umumnya kurang dari satu tahun <i>Tools used less than one year</i>	0	355	382	30.559	336	361	38.593	1.187	1.277
4 Telekomunikasi, jasa angkutan dan pergudangan <i>Telecommunication, transport and warehousing</i>	902	3.626	3.902	36.488	2.741	2.949	98.640	25.481	27.415
5 Sewa bangunan/gedung <i>Rent for building</i>	0	529	569	13.053	0	0	80.686	2.999	3.227
6 Sewa mesin/peralatan proyek <i>Rent for machine/equipment</i>	375	6.112	6.576	27.155	265	285	53.363	13.941	14.998
7 Jasa penggunaan konsultan dan arsitek bukan karyawan <i>Consultant and architect services</i>	0	640	688	2.876	218	235	6.764	1.590	1.711
<b>Sub jumlah/Sub total</b>	<b>1.541</b>	<b>12.734</b>	<b>13.700</b>	<b>139.978</b>	<b>9.790</b>	<b>10.533</b>	<b>345.752</b>	<b>66.597</b>	<b>71.651</b>

\*) angka sementara/preliminary figures

**Lanjutan**  
Continuation

(Juta Rupiah/Million Rupiahs)

Jenis Pengeluaran <i>Kind of Expenditure</i>	Jakarta Selatan			Jakarta Timur			Jakarta Pusat		
	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
8 Pengawasan dan perjalanan dinas karyawan (supervisi) <i>Direction and travelling cost (supervision)</i>	5.026	0	0	2.539	0	0	4.806	0	
9 Jasa akuntan dan notaris <i>Accountant and notary service</i>	6.559	5.708	6.142	73	75	81	10.375	102	10
10 Penelitian <i>Research and development</i>	374	0	0	0	0	0	73	0	
11 Asuransi atas proyek <i>Project insurance</i>	3.419	36	38	249	174	187	4.344	593	63
12 Promosi <i>Advertisement</i>	345	24	25	0	216	233	2.539	419	45
13 Bunga atas pinjaman <i>Debt interest</i>	991	8.417	9.056	374	11.578	12.457	6.934	309	33
14 Pajak tak langsung <i>Indirect tax</i>	1.915	2.043	2.198	338	423	456	10.089	568	61
15 Pengeluaran lainnya <i>Others</i>	2.795	2.851	3.067	110	27.102	29.159	34.668	1.613	1.73
<b>Sub jumlah/Sub total</b>	<b>21.424</b>	<b>19.079</b>	<b>20.526</b>	<b>3.683</b>	<b>39.568</b>	<b>42.573</b>	<b>73.828</b>	<b>3.604</b>	<b>3.87</b>
<b>Jumlah/Total</b>	<b>75.145</b>	<b>55.931</b>	<b>60.176</b>	<b>11.004</b>	<b>42.063</b>	<b>45.257</b>	<b>217.019</b>	<b>8.330</b>	<b>8.960</b>

\*) angka sementara/preliminary figures

**Lanjutan**  
Continuation

(Juta Rupiah/Million Rupiahs)

Jenis Pengeluaran <i>Kind of Expenditure</i>	Jakarta Barat			Jakarta Utara			DKI Jakarta		
	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)	2000	2001	2002 *)
(1)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)
8 Pengawasan dan perjalanan dinas karyawan (supervisi) <i>Direction and travelling cost (supervision)</i>	0	0	0	13.537	0	0	25.908	0	0
9 Jasa akuntan dan notaris <i>Accountant and notary service</i>	374	447	481	1.959	109	117	19.340	6.441	6.930
10 Penelitian <i>Research and development</i>	0	0	0	1.225	0	0	1.672	0	0
11 Asuransi atas proyek <i>Project insurance</i>	0	315	339	5.510	590	635	13.522	1.708	1.837
12 Promosi <i>Advertisement</i>	0	276	298	3.038	227	244	5.922	1.162	1.251
13 Bunga atas pinjaman <i>Debt interest</i>	95	1.425	1.534	9.436	3.035	3.266	17.830	24.764	26.645
14 Pajak tak langsung <i>Indirect tax</i>	0	2.024	2.177	16.361	711	765	28.703	5.769	6.207
15 Pengeluaran lainnya <i>Others</i>	375	2.718	2.924	11.013	3.364	3.620	48.961	37.648	40.505
<b>Sub jumlah/Sub total</b>	<b>844</b>	<b>7.205</b>	<b>7.753</b>	<b>62.079</b>	<b>8.036</b>	<b>8.647</b>	<b>161.858</b>	<b>77.492</b>	<b>83.375</b>
<b>Jumlah/Total</b>	<b>2.385</b>	<b>19.939</b>	<b>21.453</b>	<b>202.057</b>	<b>17.826</b>	<b>19.180</b>	<b>507.610</b>	<b>144.089</b>	<b>155.026</b>

\*) angka sementara/preliminary figures

<https://jakarta.bps.go.id>

**BPS**

**BADAN PUSAT STATISTIK  
PROPINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA**

Jl. Merdeka Selatan No. 8-9 Blok D Lantai 3 Jakarta 10110

Telp./Faks :382290/3840084

E - mail :bps3100@jakarta.wasantara.net.id