

Bi smi l l ahi rrohmani rrohi m

## Ilmu Tanpa Iman

### Pengantar

Assalamu'alaikum warohmatullahi wabarokaatuh..

Kita bertemu lagi di buletin DL, semoga buletin ini dapat memberikan manfaat kepada sahabat yang ada di Surabaya, karena apabila tidak memberi manfaat maka kita akan dholim karena membuang detik detik yang telah diamanahkan pada kita tidak pada proporsi yang tepat.

Sahabat saat kami menulis ini di ITB sedang dipersiapkan (mungkin pada saat dibaca sudah berlangsung) adanya pasar seni ITB, rasanya akan berlangsung meriah, terbukti dengan persiapannya yang cukup lama ( memakan waktu hampir sekitar 2 bulan).

Oh yaa.. kita telah memiliki situs sendiri dengan alamat : <http://fisikaunair.20m.com> bagi sahabat yang mempunyai kesempatan untuk akses internet diharapkan untuk membukanya, situs tersebut berisi informasi dan hasil penelitian dari laboratorium fisika teori dan komputasi tapi mungkin dalam perkembangannya nanti akan makin luas. Dengan situs ini sahabat dapat melakukan chatting ( bila diinginkan komunikasi langsung dengan kami tolong tentukan hari dan jamnya, insya Allah kami akan berusaha untuk memenuhinya.

## Virus

### Pendahuluan

Pada edisi kali ini pembahasan masih mungkin disekitar dunia komputer yaitu mengenai virus komputer, virus yang akan dijabarkan pada edisi ini tergolong baru, baik dari segi penyerangannya maupun pada saat penggandaan dirinya. ancaman virus ini seringkali membuat seseorang menjadi sangat terganggu seperti masalah berapa dana yang harus dikururkan untuk membeli motherboard baru sampai masalah skripsi yang tinggal daftar pustaka saja hancur tidak terkenali lagi

Bagi sahabat yang telah menguasai bahasa suftware maupun hanware yang tingkatnya sudah lumayan harapan saya tidak ikut-ikutan dalam pembuatan virus karena tentu akan mengganggu aktifitas profesionalisme seseorang dan tentunya itu dilarang Allah, tapi jika berusaha untuk membuat anti virusnya itu adalah pekerjaan yang berjasa.

### Apa itu virus

Istilah virus dalam dunia komputer tentunya berbeda istilah virus yang digunakan teman kita dari jurusan biologi, virus komputer ini adalah sebuah program yang dibuat oleh seseorang biasanya dalam ukuran yang sangat kecil agar tidak terlalu ketahuan identitasnya serta penduplikasian dirinya relatif cepat. Virus menyebar dengan perantaraan disket yaitu apabila di dalam memori komputer sedang aktif virus maka si virus akan segera menduplikasi dirinya saat ada disket yang masuk ke komputer tersebut. Setelah era internet berlangsung maka kejayaan penyebaran virus makin nyata karena dia sekarang dapat dengan cepat menembus jarak antar negara.

Virus dapat ditularkan lewat email, juga dengan diselipkan bersama dengan program yang telah didownload, dan yang lebih canggih lagi adalah diduplikasikan ke tujuan melalui jaringan yang telah terhubung.

Pada saat berubahnya penggunaan operating system dari DOS ke windows, dan maraknya jaringan internet itulah sebagai titik pangkal pesatnya perkembangan virus yang dewasa ini makin mengkhawatirkan. Ada banyak jenis virus, diantaranya virus MBR

(Master Boot Record), virus binary, virus macro, virus HTML, virus mIRC, virus .BAT dan virus baru yang sering belum kita sadari yaitu virus Corel Draw

### **Virus GaLaDRieL**

GaLaDRieL adalah virus pertama yang dibuat dengan Corel Script, bahasa pemrograman yang didesign untuk otomatisasi Corel Draw dan didasarkan pada bahasa BASIC yang populer. Virus yang aktif setiap tanggal 6 Juni ini tidak berbahaya, tetapi memberikan inspirasi dan lingkungan baru untuk virus

Ini adalah baris pertama dari kode virus tersebut:

**REM VIRUS GaLaDRieL FOR COREL SCRIPT by zAxOn/DDT**

#### **lthaqua: virus**

lthaqua adalah virus binary dan MBR. menginfeksi file .com, file .exe dan boot sector harddisk. Virus ini mampu menganalisa file yang akan diinfeksi, dan menentukan metode infeksi yang terbaik. Sama halnya seperti virus CIH, virus ini merusak hardware dan dapat menginfeksi file .exe tanpa menambah satu byte pun pada file tersebut (caranya adalah dengan metode infeksi cavity. Cavity adalah bagian dari file yang berisi nol atau tidak ada kode, virus ini kemudian menuliskan dirinya pada cavity tersebut), virus ini dirancang untuk aktif setiap tanggal 29 April dan saat aktif virus ini akan menampilkan efek salju dan text "[lthaqua] Virus by Wintermute/29A" di layar. Pada tubuh virus ini terdapat pesan yang terenkripsi, berbunyi: "I'm lthaqua,... that who who walks over the wind, Welcome to my world, adventurer. Follow me. Love. Hate. I'll be awaiting you on the dark side, watching the nonsense. [lthaqua] virus by Wintermute/29A"

#### **Virus Win32.Parvo**

Virus ini dikembangkan oleh sebuah group programmer spanyol yaitu group 29A. Win32.Parvo adalah virus yang mampu menyerang komputer yang terhubung dalam jaringan melalui penggunaan teknik perkembangbiakan jaringan. Ini berarti bahwa ia mampu menyebarkan dirinya dari komputer yang telah terinfeksi ke komputer lain, selama komputer yang pertama terhubung ke Internet. Virus ini memiliki teknik polymorphic - yakni teknik mengubah dirinya ke bentuk lain sehingga menyulitkan anti virus untuk melacaknya

- yang sangat canggih. Ia menginfeksi aplikasi Windows 95, 98 dan Windows NT. Program-program yang telah terinfeksi akan tetap berjalan dengan baik.

Win32.Parvo menginfeksi beberapa aplikasi Internet, khususnya browser dan email client. Tanpa campur tangan pengguna, virus ini kemudian menyebarkan dirinya sendiri dengan bantuan email. Virus ini akan mengkoneksikan dirinya ke newsgroup secara acak dan mengekstrak pesan yang ada dalam newsgroup tersebut. Ia kemudian melihat pada alamat email si pengirim, dan menggunakannya sebagai korban berikutnya. Ketika pengguna menerima email yang terinfeksi, tidak ada sesuatu pun yang membuat dia mencurigai bahwa email tersebut mengandung virus. Dengan cara ini, ia mampu membuat tipe pesan yang berbeda-beda yang berbicara mengenai subject yang berbeda-beda pula dan pengirim email tersebut bisa jadi adalah perusahaan-perusahaan besar, seperti Intel atau Microsoft. Pesan-pesan ini semuanya mengandung file attachment yang kemudian jika dieksekusi akan menginfeksi browser dan mail client si korban, demikian seterusnya. Proses virus Win32.Parvo ini serupa dengan apa yang dikenal dengan worm/cacing (ingat dengan Internet Worm oleh Morris tahun 1980-an yang menginfeksi hampir seluruh host Internet?), bahwa mereka tidak perlu menginfeksi program untuk mencapai komputer lain. Namun, virus ini menggandakan dirinya ke beberapa aplikasi Windows.

#### **HTML Internal**

HTML (Hyper Text Markup Language) adalah bahasa (atau TAG) atau HTML yang merupakan bahasa utama web. Virus HTML Internal adalah virus pertama yang mampu menginfeksi file html. Untuk menyebarkan dirinya, virus ini menggunakan rutin Visual Basic, yang mana telah disertakan dalam kode html.

Jika melihat baris <html> <!--1nternal--> dalam file html, berarti file telah terinfeksi.

#### **Virus untuk mIRC**

mIRC adalah IRC (Internet Relay Chat) client yang sangat populer untuk Windows 95/98. Kemampuannya memproses script untuk meningkatkan otomatisasi, membuatnya berkesempatan menjadi lingkungan hidup baru bagi virus.

Virus ini disebarluaskan dengan nama script.ini dan dmsetup.exe.

## Daftar Lowongan Pekerjaan....

**09 Juni 2000**

Sebuah Perusahaan Swasta Nasional yang bergerak dalam bidang mekanikal dan elektrikal membutuhkan beberapa orang tenaga yang energik dan dinamis untuk posisi sebagai berikut

### **PLANT MANAGER (PM)**

- \* Sarjana Teknik dengan pengalaman kerja dibidangnya min. 5 tahun.
- \* Laki-laki usia 30 - 45 tahun.
- \* Menguasai Bahasa Inggris dan Mandarin diutamakan.

### **QUALITY CONTROL (QC)**

- \* S1 /D3 Teknik dengan pengalaman kerja dibidangnya min. 5 tahun.
- \* Laki-laki usia 30 - 45 tahun.
- \* Menguasai Bahasa Inggris dan Mandarin diutamakan.

### **SUPERVISOR MECHANIC/ELECTRIC/SERVICE (SVM/SVE/SVS)**

- \* D3 /STM Teknik dengan pengalaman kerja dibidangnya min. 3 tahun.
- \* Laki-laki usia maximum 30 tahun.
- \* Dapat berbahasa Inggris diutamakan.

### **TEKNISI (TK)**

- \* Untuk bagian Tekuk, Potong, Punching, Las, Brazing dan Service.
- \* D3 /STM Teknik dengan pengalaman kerja dibidangnya min. 1 tahun.
- \* Laki-laki usia maximum 30 tahun.

### **SALES ENGINEER (SE)**

- \* S1 Teknik dengan pengalaman dibidangnya min. 2 tahun.
- \* Laki-laki usia 25 - 40 tahun.
- \* Memiliki kendaraan pribadi (mobil)

### **ACCOUNTING / ADMINISTRASI (ACC/ADM)**

- \* S1 ID3 Accounting/Management dengan pengalaman kerja dibidangnya min. 2 tahun.
- \* Laki-laki /Wanita usia maximum 30 tahun.
- \* Dapat menyusun Laporan Keuangan, Budget dan dapat menggunakan Computer.
- \* Mengerti perpajakan.

### **SEKRETARIS (SEK)**

- \* Lulusan Akademi Sekretaris ternama dengan pengalaman kerja min. 2 tahun
- \* Wanita usia maximum 30 tahun
- \* Dapat berbahasa Inggris.
- \* Dapat menggunakan Computer.

### **PERSONALIA / UMUM (PER)**

- \* S1 Hukum atau Psikologi, pengalaman minimum 2 tahun dibidangnya
- \* Laki-laki usia maximum 40 tahun.
- \* Memahami Unclang-Unclang Perburuhan.
- \* Biasa mengurus Perizinan.

### **DRAFTER (DRA)**

- \* STM Teknik /SMA, pengalaman minimum 3 tahun dibidangnya.
- \* Usia maximum 30 tahun.
- \* Dapat menggunakan Computer (Autocad).

### **TENAGA BAGIAN GUDANG (GUD)**

- \* SMA atau sederajat, pengalaman minimum 1 tahun dibidangnya.
- \* Mengerti mengenai administrasi pergudangan.
- \* Dapat menggunakan Computer.

Lamaran lengkap + foto terakhir ditujukan ke  
**P.O. BOX 4812 Jakarta 11048. Kode: 137**

**07 Juni 2000**

### **DIBUTUHKAN**

PT. Panasonic Gobel Electronic Components yang bergerak di bidang Industry Sub Assembly dan komponen Elektronika membutuhkan segera tenaga-tenaga untuk jabatan

- 1. QUALITY ASSURANCE SUPERVISOR**
- 2. PERSONNEL SUPERVISOR**
- 3. FACTORY MAINTENANCE SUPERVISOR**
- 4. PRODUCTION SUPERVISOR**
- 5. ADMINISTRATION SUPERVISOR**
- 6. PRODUCT ENGINEERING STAFF**
- 7. PRODUCTION STAFF**

Persyaratan

- a. Pria usia 27 s/d 33 thn (1.2.3.4.5)

- b. Pengalaman kerja minimal 3 thn dibidangnya (1,2,3,4,5)
- c. Pria usia 22-27 thn (6,7)
- d. Menguasai Komputer, Bahasa Inggris / Jepang (1,2,3,4,5,6,T)
- e. Pendidikan minimal Sarjana, Jurusan Teknik Elektro/ Mesin  
Menguasai ISO 9000 S / OS 9000 (1,4)
- f. Pendidikan minimal Sarjana, Jurusan Hukum / Psikologi (2)
- g. Pendidikan minimal Sarjana, Jurusan T. Mesin/ Elektro,  
pengalaman  
dibidang Maintenance Building dan Utility (3)
- h. Pendidikan minimal Sarjana, Jurusan Manajemen (5)
- i. Pendidikan minimal Poltek, Jurusan Elektro, Elektronika (6,7)

Kirimkan surat lamaran saudara disertai permintaan Upah, CV lengkap & pasfoto terakhir paling lambat 10 hari setelah iklan ini dimuat & dikirim ke:

**HR & Personnel DEPT.  
PT. PANASONIC GOBEL ELECTRONIC COMPONENTS  
GOBEL INDUSTRIAL COMPLEX  
JL. TEUKU UMAR KM 44, CIBITUNG, BEKASI 17520**

**03 Juli 2000**

Perusahaan yang sudah lama bergerak di bidang Penjualan, dan Perbaikan Mesin Diesel, mencari tenaga kerja yang Dinamis trampil untuk jabatan sebagai :

**MECHANIC DIESEL HIGH AND MEDIUM**

Syarat - syarat :

- 1. Mampu memimpin pelaksanaan bongkar pasang diesel (general overhaul) di kapal dan di darat.
- 2. Bertanggung jawab, jujur dan mandiri
- 3. Pengalaman minimal 5 tahun

mengenai gaji, anda yang menentukan sendiri.

Lamaran lengkap kirim ke **PO .BOX 4496 Kode: 98 Jkt 11044**

**03 Juli 2000**

We are multinational company, manufacturing glass bulb television and monitor computer. Using advanced technology, we are starting to be fast growing export oriented manufacture in Indonesia. The company is currently seeking to recruit a suitable persons in order to fulfill the following positions.

**A. 3-Shift Production Engineer (SFP)**

Experience in production

**B. 3-Shift Inspection/QC Engineer (INSP)**

Experience in Quality Control/Inspection

**General Qualification**

- 1. Male
- 2. Fluent in English
- 3. S1 degree in Mechanical field
- 4. Willing to work in 3-shift
- 5. 2-6 years experience in manufacturing company
- 6. 25-33 years old
- 7. Strong leadership, good initiative and self starter

Please send your application letter completed with Curriculum Vitae, detail sheet of job experiences, copies and a recent photo to

**PERSONNEL DEPARTMENT  
PO BOX 28C  
EJIP 17550C**

QUOTE THE POSITION CODE ON UPPER LEFT CORNER OF THE ENVELOPE AND APPLICATION  
Only shortlisted candidates will be notified.

**29 Juni 2000**

A Building Material Manufacturer in Tangerang has vacancies for the following position

**A. Production Supervisor (Roof tile factory) Code: PS**

Qualifications :

- Fresh Graduate (S-1) in Process Engineering
- Preferably Male.
- Willing to work hard and be train.
- Willing to work shift. Willing to stay in Factory Mess.

**B. Maintenance Engineering**

Qualifications :

- Fresh Graduate (S-1) in either Electrical
- Preferably Male.
- Willing to work hard and be train in roof tile machine
- Willing to work shift.
- Willing to stay in Factory Mess.

Please send CV. Transcript. 4 x 6 latest photo (2 pcs) within 2 weeks

after this advertisement to :

**PT KERAMINDO MEGAH PERTIWI**  
**Jl. Raya Serang Km.25**  
**Ds. Sentul, Balaraja, Tangerang**  
**P.I.C. : Ms. Lina / Eva**

Only shortlisted applicants will be notified. **No Phone calls please**

**29 Juni 2000**

#### **PT. PHINTRACO**

Authorized Ditibutor of Lucent Technologies

We provide best solution to your customer relationship management requirement

#### **VACANCY**

A well established company in Communication & Multimedia is looking for qualified candidates for the following positions:

- 1. Account Executive (SL)**
- 2. Manager Account Executive (SM)**
- 3. Secretary (SC)**
- 4. General Affair Manager (GA)**
- 5. Staff Import (IM)**
- 6. Engineer (EN)**
- 7. Customer Service (CS)**

#### General Qualification:

- >. Dynamic, innovative, hard worker
- >. Min.2 years experience working in each positions
- >. Code SL must be experience in PBX Telecommunications
- >.Code SM 5 years experience in PBX Telecommunications
- >.Excellent oral & written English
- >.Able to operate computer
- >.Strong leadership and good communication skill

Please submit your resume and latest photograph mark the position Code on the envelope your resume within 2(two) weeks to,

**Jl. RE Martadinata N0.1-Grand Ancol Center Blok B 32- 33 Jakarta 14430**

**28 Juni 2000**

WE ARE PMA COMPANY MANUFACTURE ELECTRICAL INSTALLATION ACCESSORIES WITH WORLD WIDE GROUP OPERATION, OPENING GOOD CAREER POSITION FOR:

#### **SENIOR PRODUCTION ENGINEER**

He will Report to Manufacturing Manager and responsible for production proses development and improvement including tool and technology for the process.

Successful candidate should be in age of 25-30 with the followings :  
Honest, Self starter with high motivation and achievement standard and good team work player.

Hold S1 Degree of Mechanical Engineering from reputable university 3-5 years experience in manufacturing operation especially in production engineering. Speak English fluently, Speak Mandarin is an advantage. Experience and capability

Injection, Extrusion, and Stamping processes and tools highly preferred.

Interested candidates should brief their qualification on complete CV and send to:

**PO BOX 381 TNG 15001**

**27 Juni 2000**

#### **LOWONGAN**

Perusahaan yang bergerak dibidang Industri Perlengkapan Komponen alat-alat Berat dan Fabrikasi Baja membutuhkan tenaga kerja :

#### **I. PPIC MANAGER**

I Pria I Pendidikan S1 Jurusan Tehnik Industri I Pengalaman min. 5 th dalam bidang PPIC I Dapat berbahasa Inggris lisan/tulisan

#### **II. ENGINEER**

I Wanita I Pendidikan. S1 jurusan Tehnik I Pengalaman min. 2 th dalam bidano QA a Pernah di QC/QA & mengenal ISO 9000 I Dapat berbahasa Inggris lisan/tulisan

#### **III. PROJECT ENGINEER**

I Pria I Pendidikan .S1 Tehnik Industri/Mesin I Diutamakan yang pernah bekerja shn

Project Engineer I Dpt berbahasa Inggris lisan/tulisan

#### IV. TAX OFFICER

l Pria l Pendidikan. D-3 Akutansi l Pengalaman min. 3 th dalam bidang Perpajakan l Menguasai komputer/Windows

Lamaran lengkap langsung dikirim ke

**HRD Manufacturing Po. Box 1086/JAT 13010**

Paling lambat 2 (dua) Minggu setelah iklan dimuat

**26 Juni 2000**

#### URGENTLY REQUIRED

A well established electrical equipment manufacturer is seeking qualified candidates fo fill the following position

#### SENIOR SALES COORDINATOR (SSC)

\* Male, 30-40 years, D3/S1 in Electrical/Mechanical Engineering, 5-10,years exp. in selling Electrical Panel products, strong leadership & org. skills,target oriented

#### SENIOR SALES ENGINEER (SSE)

\* Male, 26-35 years, S1 in Electdcal Engineering (Power), min. 2 years experience in selling electrical panel products to Oil & Gas Industries strong communication, selling and negotiation skills, have knowledge in electrical panel products.

#### SALES COORDINATOR (SC)

\* Male, max. 35 years, D3/S1 in Electrical/Mechanical En in selling industrial products, strong selling, communication and negotiation skills.

#### SALES EXECUTIVE for INTERNATIONAL

\* 26-35 years, S1 in any discipline, 2 years experience in internabonal business dealings, good communication and presentation skills, familiar with MS Office & internet exploration, have broad access to international market.

#### PROCESS ENGINEER (PrE)

\* Male, max 30 years, D3 in Iridustrial Technology, one year experience in the same field, familiar with MS Office & AUTOCAD.

#### DRAFTSMAN (DR)

\* Male, max. 30 years, D3 in Electrical Engineering (Power), one year experience i the same field, excellent in using AUTOCAD.

#### PROGRAMMER (PRG)

\* Male, max. 30 years, D3 in IT, 2 years experieoe, famiHar with Visual Basic, SQ Server & MS Access, experienced in developing inventory application & GL

#### SOURCING & PROCUREMENT STAFF (SS)

\* Max. 30 years, D3 in Electrical Engineering (Power), 2 years exp. in sourcing electric al components from internatioial market, famillar with MS Office & Internet.

#### PRODUCT ENGINEER (PdE)

Max. 35 years, S l in Electrical/Mechanical Engineering, 2 years exp., good oomm, arid presentation skiffs, deep knowledge in electrical panels, MCC and Switchboard.

-----  
All candidates must be computer literate and fluent in English. Forward your CV within 10 Days to [ind-hrd@centrin.net.id](mailto:ind-hrd@centrin.net.id) or deliver to :

**HRD MANAGER, PO BOX 173 TNG 15000**

**22 Juni 2000**

We are a well established electronic company, seeking for an aggressive,hard-working, self motivated, experienced, comperence, qualified, energetic, reliable person who able to think independently,For the following position :

1. NATIONAL SALES MANAGER (Code:NSM)
2. AREA SALES MANAGER (Code:ASM)
3. SALES MANAGER (Code : SM)
4. MARKETING MANAGER (Code: MM)
5. BRANCH MANAGER (Code : BM)
6. SALES ADMINISTRATION MANAGER (Code:SA)
7. PPIC MANAGER (Code : PPIC)
8. QUALITY ASSURANCE MANACER (Code:QA)
9. MANAGEMENT TRAINEE (Code: MT)
10. ACCOUNTING SVPERVISOR(Code : AS)
11. EDP STAff (Code:EDP)
12. ENGINEER-MECHANICAL, ELECTRO (Code : ENG)

#### General Requirements:

Bachelor Degree (S1)

Having minimum 3 years experience in related field (except for MT)

#### Special Requirements :

Good knowledge of computerized ware-house system (for SA)

Computer literate aryd proficlent in microsoft off Ice tools (for SA)

Willing to be stationed to any big cities in Indonesia (for 8M)

Good knowledge of Home Appliances : refrigerator, AC, ate (for QA, ENG)

Proficient in Auto Cae, Corel draw is advantaged (for ENG)

If you are the right candidate, please send your Comprehensive Curriculum Vitae, Recent Photograph and Telephone Contact (not later than 2 weeks after this advertisement) to :

**HRD Department  
PO BOX 5181 JKTF 11051**

Please state position code on the lower left corner of the envelope. Only short listed will be notified.

**22 Juni 2000**

### **DIBUTUHKAN SEGERA**

Kami perusahaan yang sedang berkembang membutuhkan segera:

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| 1. Kepala Administrasi (ADH) | Persyaratan:                                 |
| 2. Sales Supervisor          | - Minimal D3 untuk No. 1,2,3.                |
| 3. Accounting                | SMU No.4,5,6,7 SMP No. 8                     |
| 4. Sales Area                | - Memiliki kendaraan sendiri untuk           |
| 5. Kasir                     | No. 2 dan 4                                  |
| 6. Mekanik                   | - Memiliki SIM B1 untuk No. 7                |
| 7. Supir                     | - Bertempat tinggal di sekitar Jakarta       |
| 8. Helper                    | Pusat, Tangerang, Bekasi, Cilegon,<br>Bogor. |

Lamoran di kirim ke: **JL. Cideng Timur No. 15 F Jakarta Pusat**

Di tunggu paling lambat 10 hari  
setelah iklan ini di muat

**20 Juni 2000**

### **URGENTLY REQUIRED**

As an established company which is representing Pumps,  
Gas Engines, Downhole Equipment for Oil & Gas Industry,  
we are looking for :

#### **(\*SALES MANAGER (SM)**

To handle some Sales Engineer  
Age above 30 years

#### **(\*SENIOR SALES ENGINEER (SE)**

- Having knowledge of pumps

Applicant should have min. 3 years experience  
Min. S1 majoring in Mechanical/Applied Physics/Industri Engineering  
Having a sense of business  
Fluently in English  
Familiar with Windows & MS Office

Please send your CV not later than 2 weeks to

**PGP PO BOX 3737, JKT 10001**

**20 Juni 2000**

We are a leading reputable electronics multinational company located at Sukal-uml is seeking highly qualified

#### **1. Purchasing Officer and Purchasing Assisltant Officer(POA)**

Male/Female.  
Age between 23-30 years old.  
SI Degree in any discipline from reputable university.  
Minimum 1 year experience in similar position either in local or overseas  
purchasing.

#### **2. Production Supervisor (PS)**

Male/Female.  
Age between 23-30 years old.  
D3/SI Degree in Electronic Engineering from reputable university.  
Preferably has 2-3 years experience in similar position.

#### **3. Engineer (ENG)**

Male/Female.  
Age between 23-30 years old,  
D3/SI Degree in Electronic or Mechanical Engineering from reputable university.  
Minimum 1 year experience in manufackiring company.

For all positions fluency in English (active) is a must and able operate computer well.

Interested candidate please send your resume in English together with  
your contact telephone number, copy of relevant documents and  
recent photograph within 2 weeks after this advertisement to:

**PO BOX 025 CIBADAK  
SUKABUMI**

Please state the position code on the left top side of your envelope.

only short listed candidates will be notified

**19 Juni 2000**

**IMMEDIATELY REQUIRED**

We as a leading company in the instrumentation and control system are looking for:

- 1. SALES MANAGER**
- 2. SALES ENGINEER**

Engineering degree from recognized university  
5 years experience dealing-with oil & gas foreign companies (1)  
Possess leadership qualities, able to work independently and handle people at all level (1)  
Previous experience in the control system would be an advantage  
Good command of English

Interest applicants should send a complete resume with recent photograph within 7 (seven) days to

**The Director**  
**PUTRANATA ADI MANDIRI**  
**Jl. Kartini 8 No.9 Jakarta 10750**

**20 Juni 200**

**URGENTLY REQUIRED**

An Internet Company requires a number of qualified and highly motivated persons.

**Web Design (WD)**

Extensive experience in HTML, Dynamic HTML, scripting language, Graphic authoring application (Corel or Adobe), WebPages Authoring application (Front Page or Dreamweaver), understand basics of web server. Experience in Macromedia Director, Shock1wave, Flash and 3D software, JSP ate advantages.  
A bachelor or master degree from reputable university.:-

Database Administrator (DBA)  
Developoe and desian database ssystem e-business aplications.

Extensive experience in IBM DB2 Universal Database, SQL Server, ODBC, JDBC, and Unix.

A bachelor or master degree from reputable university.

**Programmer (JP)**

Experience in C++, Java, Javabeen, setviet, applet, and web server programming.

Experiance in Visual Age and IBM applications are advantages.

A bachelor or master degree from reputable)university..

Please submit a comprehensive resume, alo ng with a latest photograph to Corporate HRD

**Jl. Warung Buncit Raya No. 49**  
**Jakarta 12740**

**DIBUTUHKAN**

Klien kami sebuah perusahaan aplikasi Softwore, membutuhkan

**PROGAMER / SOFTWARE DEVELOPER (P/SD)**

- Pendidikan minimal D3
- Menguasai Delphi, Visual C, Visual Basic atau Visual Fox
- Pengalaman membuat program aplikasi minimal 2 tahun
- Mampu bekerja dibawah tekanan

**SOFTWARE DEVELOPMENT MANAGER (SDM)**

- Pendidikan minimal S1
- Berinisiatif dan mampu bekerja tanpa mendapat supervisi
- Mampu mengurahkan dan memimpin progrommer
- Berpengalaman dalam membuat program minimal 3 tahun

**SOFTWARE SUPPORT SUPERVISOR (SSS)**

- Pendidiken minimal S1
- Mampu berbahasa Inggris dengan fasih
- Berinisiatif dan mampu menyelesaikan permasalahan pelanggan
- Pengalaman dalam mengarahkan dan memimpin teknisi minimal 3 tahun

**RE INSTALATOR; & SUPPORT (SIS)**

- Pendidikan minimal D3
- Mampu berbahasa Inggris dengan fasih
- Menuasai hardware trouble shooting & Windows

- Pengalaman minimal 2 tahun
- Bersedia mensupport pelanggan 24 jam / hari
- Mempunyai sepeda motor dan SIM C

#### **SUPERVISOR (SS) / SALES EXECUTIVE (SE)**

- Pendidikan minimal D3
- Mampu berbahasa Inggris dengan fasih
- Pengalaman dalam mengarahkan dan memimpin Sales min 3 tahun (u/ SS)
- Mampu membuat sales forecast & sales planing (u/ SS)
- Mempunyai sepeda motor dan SIM C (u/ SE)

#### **ACCOUNTING (ACC)**

- Pendidikan minimal D3
- Berpengalaman dalam Accounting dan Tax minimal 2 tahun

#### **FINANCE (FIN)**

- Pendidikan minimal D3
- Berpengalaman dalam Finance minimal 2 tahun
- Mampu berbahasa Inggris

Kirimkan lamaran dan CV Anda Ke : **PO BOX JKT 6053 MT, Jakarta 10310**  
(Jangan lupa mencantumkan kode pada bagian kiri atas amplop)

**16 Juni 2000**

Consulting firm is seeking high caliber expert for it's projects in Indonesia  
Positions Vacant.

- > Technical Advisor in Information Technology Systems and Telecommunications
- > Technical Advisor in Marketing/Communication
- > Technical Advisor in Electric Commerce
- > Technical Analyst in World Wide web Application Development
- > Business Modelling Expert
- > Tourism Planner

#### **Qualifications**

Minimum S1 degree in relevant field, Minimum 5 years relevant Experience, Fluent in English

Please send your detailed CV (incl. employers, positions, description Of duties, duration) within two weeks after this advertise, to the following address:

#### **The Advertiser**

**P.O. Box 4533 JKTM Jakarta 12045**  
**HRDDirector@excite.com**

**07 Juni 2000**

#### **DICARI - SEGERA**

Salary, Insetive, Profite-Share, Posisi, Facility (Nego)

#### **AUDITORS, Acc. SYSTEMS**

25 th, S1-AK, ex KAP - Besar (>2 th)

#### **2. TAX**

25 th, S1-AKI ex - Konsultan (>2 th), Brevet A/B/C

#### **3. COMPUTER - PROGRAM**

25 th, Skom, ex. Soft Ware House (>2 th)

#### **4. PERSONALIA / SECRETARY**

25 th, S1 - SH/Psi/Secretary, ex. Industri Besar (>2 th)

**Jl. Raya Kebayoran Baru No. 85 (Ph. 7247722 /7267341)**

**03 Juni 2000**

A leading agribusiness group of companies needs computer programmers with the following requirement

#### **PLC PROGRAMMERS (PLC)\_**

1. Male, single, maximum age 27
2. Electronic engineer
3. Minimum 1 year experience in industrial automation.
4. Skill in PLC (preferably Mitsubishi) programming (ladder programming)
5. Surabaya - based.
6. Must be able to read English.
7. Min GPA = 3.0
8. Able to work in a team and willing to work long hours.

#### **SCADA PROGRAMMERS (SCADA)**

##### **(Supervisory Control and Data Acquisition)**

1. Male, single, maximum age A
2. Graduated from Electronic or Informatics
3. Minimum 1 year experience in industrial automation.
4. Deep knowledge of C, or Pascal, and database. programming, Experience in SCADA programming is preferred.
5. Surabaya - based.
6. Must be able to read English.
7. Min GPA = 3.0
8. Must be able to work in a team and willing to work long hours.

### **JAVA PROGRAMMERS**

1. A minimum of 1 year programming in Java.
2. An experience/knowledge of XML is a big advantage.
3. Jakarta - based.
4. Maximum age 32.
5. Must be able to read English.
6. Must be able to work in a team and willing to work long hours.

Your application will be treated with strict confidentiality. Please note that only shortlist candidates shall be notified. Please submit your complete resume, transcript of result, telephone number and recent photograph (no later than weeks from today) to

### **HRM DEPARTMENT PO BOX 4993/JKP 0049**

The position code should be written on the left corner of the envelope.

**20 Mei 2000**

Singaporean Software House Located in Batam with worldwide presence is currently seeking for suitable qualified candidates to fill the theposition of

#### **Programmer**

S1/D3 Degree in Computer Science  
Familiar with one of this language  
Delphi, C, C++, Clipper. SQL Server7

#### **Web Programmer**

S1 Degree in Computer Scince  
Familiar with HTM, ASP, VB script/Java script,

#### **Web Designer**

Familiar with Adobe Photoshop, Corel Draw.  
Creative in graphic design.

#### **Accounting**

S1/D3 degree in accounting

Beside the above specification, our general requirement are

- Should have at least 1 year experience in related field
- Willina do the business trip and willina do to be place out of town.

Please send your application, CV, recent photograph and contact phone number not later more than 2 week after this advertisement to :

**PO. BOX : 6922 JKP-PG, Jakarta 10640**

**Code: STE-02**