

**TUGAS MATA KULIAH
MASYARAKAT ETIKA PROFESI**

**KUALIFIKASI PENDIDIKAN/KETERAMPILAN YANG HARUS
DIKUASAI OLEH PROFESIONAL DI BIDANG TI**



Disusun Oleh :

Nama : George B.G.S.

NIM : 24060117130083

Kualifikasi pendidikan/keterampilan yang harus di kuasai oleh profesional di bidang TI sebagai berikut :

- **IT Support Officer**

Profesi ini memiliki kualifikasi diantaranya :

1. Pendidikan S1 / D3 bidang Ilmu Komputer.
2. Mahir dengan Windows System, Linux System, Networking, dan Troubleshooting.
3. Mampu bekerja dalam individu/team, memiliki motivasi kerja yang tinggi, energik, kreatif, ulet, pekerja keras, dan bertanggung jawab terhadap pekerjaan.
4. Menguasai bahasa pemrograman AS/400 atau IT product development dan networking komunikasi data atau metodologi pengembangan aplikasi (SDLC, waterfall) dan project management.

IT Support Officer memiliki tanggung jawab :

1. Menerima, memprioritaskan dan menyelesaikan permintaan bantuan IT.
2. Membeli hardware IT, software dan hal-hal lain yang berhubungan dengan hal tersebut.
3. Instalasi, perawatan dan penyediaan dukungan harian baik untuk hardware & software Windows & Macintosh, peralatan termasuk printer, scanner, hard-drives external, dll.
4. Korespondensi dengan penyedia jasa eksternal termasuk Internet Service Provider, penyedia jasa Email, hardware, dan software supplier, dll.
5. Mengatur penawaran harga barang dan tanda terima dengan supplier untuk kebutuhan yang berhubungan dengan IT.
6. Menyediakan data / informasi yang dibutuhkan untuk pembuatan laporan department regular

- **Network Administrator**

Profesi ini memiliki kualifikasi diantaranya :

1. Pendidikan S1 / D3 bidang Ilmu Komputer.
2. Usia 25-30 tahun.
3. Pengalaman di bidang IT Network / Network Administrator 2-3 tahun.
4. Memahami LAN, WAN, Mailserver, PDC/BDC, dan Linux / Free BSD.
5. Menguasai Linux Redora Server.
6. Menguasai secara mendalam win2000 administration tool.
7. Mengikuti perkembangan TI terkini.
8. Memiliki motivasi kerja yang tinggi, energik, dan kreatif.
9. Mampu berbahasa inggris aktif, lisan maupun tulisan.

Network Administrator memiliki tugas dan tanggung jawab :

1. Maintain dan perawatan jaringan LAN.
2. Archive data.
3. Maintain dan perawatan computer.

- **Delphi Programmer**

Profesi ini memiliki kualifikasi diantaranya :

1. Pendidikan S1 Teknologi Informasi.
2. Usia 22-26 tahun.
3. IPK min. 2,75.
4. Pengalaman 0-2 tahun.
5. Mampu berbahasa inggris aktif, lisan maupun tulisan.
6. Mempunyai karakter dan attitude yang baik, mampu bekerja dengan supervisi yang minim, juga mampu bekerja dalam tim.
7. Mengerti dan memahami SQL Command, Oracle database, MySQL dan MSSQL Server.
8. Menguasai bahasa pemrograman Borland Delphi, berpengalaman dalam database programming, dan mengerti multi tier programming dan object oriented programming

- **Network Engineer**

Profesi ini memiliki kualifikasi diantaranya :

1. Pendidikan S1 bidang Informatika.
2. Pengalaman kerja sebagai Network Engineer.
3. Memiliki sertifikasi setara Network Engineer (CCNA).
4. Menguasai dan wajib berpengalaman minimal 1 tahun mengelola LAN.
5. Mengerti hardware (PC, Printer, Hub, dll).
6. Menguasai MS Windows, Linux dan Office dan menguasai PC Remote misal PC Anywhere atau lainnya.
7. Menguasai database (SQL Server) merupakan nilai tambah.

Network Engineer memiliki tanggung jawab :

1. Maintenance LAN dan Koneksi Internet.
2. Maintenance hardware, database dan file, Help Desk, dan Inventory.

- **IT Programmer**

Profesi ini memiliki kualifikasi diantaranya :

1. Pendidikan S1 Teknologi Informasi.
2. Menguasai PHP, Java, OOP, MySQL, VB. NET/C#, C++.
3. Pengalaman min 2 tahun.
4. Mampu berbahasa inggris aktif, lisan maupun tulisan.
5. Usia 20-30 tahun.
6. Mampu melakukan presentasi dan dapat bekerja dalam tim.

IT Programmer memiliki tanggung jawab :

1. Mengambil bagian/ikut serta dalam pengembangan dan integrasi perangkat lunak.
2. Mengembangkan secara aktif kemampuan dalam pengembangan perangkat lunak.
3. Menerima permintaan user untuk masalah-masalah yang harus diselesaikan.
4. Menyediakan dukungan dan penyelesaian masalah konsumen baik untuk konsumen internal maupun eksternal.

5. Bertanggung jawab atas kepuasan terkini pelanggan.
6. Melakukan tugas-tugas yang berkaitan dan tanggung jawab yang diminta, seperti dalam sertifikat dan menuruti rencana dasar perusahaan untuk membangun kecakapan dalam portfolio produk IBM.
7. Mengerjakan macam-macam tugas terkait seperti yang diberikan.
8. Membentuk kekompakan maksimum dalam perusahaan bersama dengan rekan-rekan dalam perusahaan

- **System Analysis**

Profesi ini memiliki kualifikasi diantaranya :

1. Pendidikan min S1 Ilmu Komputer/Informatika.
2. Pengalaman di bidangnya min 3 tahun.
3. Usia maksimal 40 tahun.
4. Mahir membuat software database windows / web sesuai kebutuhan perusahaan, pengolahan, dan maintenance database.
5. Pengalaman mendvelop Business Intelligence/Datawarehouse/OLAP merupakan nilai tambah.
6. Jujur, bertanggung jawab, cepat belajar hal-hal baru, ramah, berorientasi customer service, mampu bekerja mandiri dengan minimal supervisi maupun sebagai tim.
7. Menguasai pemrograman visual windows dan web, programming (NET, VB, Delphi, PowerBuilder, Clarion, dll.) dan konsep RDBMS (SQL Server/Oracle/MySQL/ASA, dll.)