LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK LAPANGAN

Analisis Pada Maintenance Hardware dan Jaringan Komputer di Rumah Sakit Immanuel

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Mata Kuliah Praktek Kerja Lapangan
Program Strata I Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Komputer Indonesia

Disusun oleh :

Hendra

1.01.00.028

PROGRAM STRATA 1
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2004

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL	: **Analisis Pada Maintenance Hardware dan Jaringan Komputer di Rumah Sakit Immanuel**
NAMA	: Hendra
NIM	: 1.01.00.028
PROGRAM STUDI	: Strata 1
JURUSAN	: Teknik Informatika
FAKULTAS	: Teknik
NILAI KERJA PRAKTEK	:

Pembimbing Jurusan,

Muhammad Nasrun, S. Si

Nip. 4127.70.06.011

Pembimbing Perusahaan,

Yohanes Adi.B.W, ST

Nip. K02072

Ketua Jurusan Teknik Informatika,

Judha Irawan, S. Si

Nip. 4127.70.06.003

KATA PENGANTAR

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN

Dengan menghaturkan puji dan syukur kehadirat Allah YME karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini dengan judul : **"Analisis Pada Maintenance Hardware dan Jaringan Komputer di Rumah Sakit Immanuel".**

Laporan Kerja Praktek ini merupakan salah satu syarat dalam melengkapi mata kuliah Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM).

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan Laporan Kerja Praktek ini masih jauh dari sempurna dan tidak luput dari kekurangan yang disebabkan terbatasnya pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, segala saran dan kritik yang sifatnya konstruktif dan kondusif penulis terima dengan kerendahan hati.

Dalam menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini penulis banyak memperoleh bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung dari berbagai pihak. Untuk itu perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M. Sc. selaku Rektor Universitas Komputer Indosesia.
2. Prof. Dr. Ir. Prayoto M. Sc selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia.
3. Bapak Budhi Irawan, S. Si selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.

4. Muhammad Nasrun, S. Si selaku dosen pembimbing, sekaligus selaku Dosen Wali, terima kasih telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dengan tulus ikhlas memberikan bimbingan hingga terselesainya laporan ini.
5. Bapak dan Ibu dosen Jurusan Teknik Informatika yang telah mendidik dan mengajar kami, terima kasih banyak.
6. Seluruh Staf dan karyawan Sekretariat Jurusan Teknik Informatika, terima kasih atas bantuannya.
7. Bapak Adi, Bapak Deni, selaku pembimbing perusahaan di Bagian Electronic Data Processing, terima kasih telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan serta penjelasan juga bantuannya dalam menyediakan data-data yang penulis butuhkan sampai terselesainya Laporan Kerja Praktek ini.
8. Seluruh staf dan karyawan pada Rumah Sakit Immanuel Bandung yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih juga atas segala perhatian dan kebaikannya.
9. Papah dan Mamah yang telah melimpahkan kasih sayang dan memberikan dorongan moril dan materil serta doa restunya. BuatMy Big Brother (Andy). And for My Family. I love u all.
10. "Black angel" (Master Jemmy, Rd.Yudhi, & my little friend Maria Oelfah), thank's ya kalian selalu bantuin aku. Love and Peace Oc! Keep smile 'n be funky. God Bless U all!!!!!
11. Untuk semua pihak yang telah terlibat dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis memanjatkan doa, semoga Allah YME melimpahkan berkat dan rahmat-Nya. Mudah-mudahan segala bantuan yang telah diberikan mendapat imbalan yang sesuai dari Allah YME. Semoga Laporan Kerja Praktek ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang memerlukannya, Amin.

Terima Kasih

Bandung, 20 Januari 2004

Penulis

DAFTAR ISI

UNIVERSITAS TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek 1

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 2

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 3

1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek 4

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Perusahaan 6

2.2 Tempat dan Kedudukan Perusahaan 7

2.3 Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 7

2.4. Bidang Pekerjaan Perusahaan 8

2.5 Bidang Pekerjaan Divisi EDP 10

2.6 Struktur Organisasi Perusahaan 10

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1 Jadwal Kerja Praktek 12

3.2 Cara/Teknis Kerja Praktek 12

3.3 Data Kerja Praktek 13

3.3.1 Landasan Teori 13

3.3.1.1 HardWare 13

3.3.1.2 SoftWare 14

3.3.1.3 BrainWare 15

3.3.1.4 NetWork .....

145

3.3.2 Perangkat-perangkat yang terdapat di 16

3.3.2.1 Alat inputan yang terdapat di HardWare 16

3.3.2.2 Alat Pemroses 17

3.3.2.3 Alat output yang terdapat di HardWare 18

3.3.2.4 Sejarah Singkat Windows95 19

3.3.2.5 Komponen-komponen Network 20

3.4 Kasus yang ditangani 23

3.4.1 Prosedur Kerja 23

3.5 Aspek Teknologi

3.5.1 Software 26

3.5.2 Hardware 27

3.5.3 Brainware 27

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan 28

4.2 Saran 29

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN