PROSEDUR PENGAJUAN RENCANA KEGIATAN PENELITIAN DI BAGIAN PROGRAM DAN EVALUASI PEMBANGUNAN INTRANET DI BENDAHARA MATERIAL RUMAH SAKIT ADVENT BANDUNG

Laporan Kerja Praktek

Disusun Untuk Memenuhi Tugas Mata Kuliah Kerja Praktek
Program Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Fakultas Teknik Dan Ilmu Komputer

Oleh :

Joandec Simanjuntak NIM. 10907153



JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2009

PROSEDUR PENGAJUAN RENCANA KEGIATAN PENELITIAN DI BAGIAN PROGRAM DAN EVALUASI PEMBANGUNAN INTRANET DI BENDAHARA MATERIAL RUMAH SAKIT ADVENT BANDUNG

Laporan Kerja Praktek

Diajukan untuk memenuhi syarat matakuliah kerja praktek
Program Diploma III Jurusan Manajemen Informatika

Oleh :

Joandec Simanjuntak NIM. 10907153

Bandung, Oktober 2009

Pembimbing Jurusan	Pembimbing Lapangan
Imelda, ST, MT	Cucuk S
NIP : 4127.70.26.012	NIK : 20970914

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dadang Munandar, S.E, M.SI
NIP : 44127.70.26.019

KATA PENGANTAR

Penulis panjatkan Puji dan Syukur kepada Tuhan yang Maha Kuasa yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini sebagai salah satu syarat Mata kuliah yang diambil pada semester Empat Jurusan Manajemen Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer pada Universitas Komputer Indonesia.

Laporan Kerja praktek ini disusun berdasarkan hasil penelitian di Rumah Sakit Advent Bandung secara langsung dengan data-data yang didapat dari hasil wawancara dengan pihak yang terkait dan tinjauan perpustakaan Universitas Komputer Indonesia.

Tidak sedikit kesulitan yang penulis hadapi pada saat penyusunan Laporan Kerja Praktek ini, akan tetapi penulis mendapatkan bantuan dan dorongan dari berbagai pihak, maka penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini sebagaimana mestinya. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati dan penuh dengan keikhlasan penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penulis baik moril maupun materil dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini.

Ucapan terima kasih ini penulis haturkan kepada yang terhormat :

1. Ibu Imelda, ST, MT selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan sedikit waktu untuk membimbing saya dalam menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini.
2. Bapak Dadang Munandar, S.E, M.Si selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.

3. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah membekali saya dengan berbagai ilmu dan pengetahuan.
4. Bapak Dr. J. Tombokan, MBA selaku Direktur Rumah Sakit Advent Bandung.
5. Bapak Verry B. Ngantung, MM sebagai Kasie. Diklat Rumah Sakit Advent Bandung.
6. Bapak Cucuk. S selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan waktunya untuk membimbing saya selama Kerja Praktek.
7. Serta seluruh staf dan karyawan Rumah Sakit Advent Bandung.
8. Dan teman-teman di MI.21 yang telah sedikit memberikan waktu luang dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini.

Akhir kata penulis doakan semoga Tuhan Yang Maha Kuasa, membalas semua kebaikan yang diberikan semua pihak kepada penulis sehingga Laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca umumnya.

Bandung, Oktober 2009

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

Lembar Judul ..... **i**

Lembar Pengesahan ..... **ii**

Kata Pengantar ..... **iii**

Daftar Isi ..... **v**

Daftar Tabel ..... **vii**

Daftar Gambar ..... **viii**

BAB I Pendahuluan

1.1. Latar Belakang Masalah 9

1.2. Identifikasi Masalah 11

1.3. Tujuan Pembahasan 12

1.4. Metode Pengumpulan Data 12

1.5. Sistematika Penulisan 12

BAB II Landasan Teori

2.1. Konsep Jaringan 14

2.2. Kartu Jaringan *(Network Interface Card)*..... 18

2.3. Media Komunikasi 19

2.3.1. Kabel 19

2.3.2. *Concentrator/HUB* 22

2.3.3. Modem 22

2.4. Sistem Operasi Jaringan dan Lapisan OSI 24

2.5. Protokol TCP/IP 30

BAB III PROFIL PERUSAHAAN

3.1. Tinjauan Umum Perusahaan 33

3.2. Struktur Organisasi 34

BAB IV PEMBAHASAN

4.1. Prinsip Kerja Sistem yang akan dibuat 36

4.2. Analsis Sistem 39

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan 47

5.2. Saran 48

Daftar Pustaka 49

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Perbandingan keunggulan dan kelemahan beberapa topologi

Tabel 2.2. Tujuh Lapisan OSI

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Topologi Bus

Gambar 2.2 Topologi Star

Gambar 2.3 Topologi Ring

Gambar 2.4 Struktur Kabel Coaxial

Gambar 2.5. Socket RJ-45

Gambar 2.6. Aliran Hardware dan Logik Sebuah Intranet

Gambar 2.7 Contoh jaringan dengan IP Address

Gambar 4.1 Layar Regional Setting

Gambar 4.2 Layar Computer Name and Administrator Password

Gambar 4.3 Layar Network Setting