KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah STW, yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan kerja praktek ini guna melengkapi mata tugas dan memenuhi syarat lulus pada mata kuliah Kerja Praktek di Jurusan Manajemen Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.

Untuk menyelesaikan laporan ini penulis telah bekerja keras agar laporan ini dapat memberikan manfaat dan berkah bagi yang membacanya. Walaupun demikian, penulis menyadari, banyak terdapat kekurangan yang disadari maupun yang tidak disadari dilakukan oleh penulis. Untuk perbaikan dimasa mendatang penulis dengan lapang hati menerima segala kritik, saran, dan masukan-masukan.

Dalam penyusunan laporan kerja praktek ini, penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, baik dalam pengumpulan data maupun penyusunannya.

Sehubungan dengan itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dadang Munandar, SE.,MSi. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia.
2. Ibu Sintya Sukarta, ST.,MT. selaku dosen wali serta pembimbing utama dalam penulisan laporan kerja praktek ini.

3. Direktur Radio Ninetyniners, yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian kerja praktek.
4. Kakak Achmad Zeinal Arief Supriatna Syafei, selaku divisi IT yang telah membimbing dalam kerja praktek.
5. Kakak Intan, selaku Public Relation yang telah membimbing dalam kerja praktek.
6. Staff Karyawan perpustakaan UNIKOM yang membantu penulis melengkapi kepustakaan yang penulis perlukan.
7. Kedua orang tua dan kakak serta adik-adik yang telah memberikan dorongan moril dan materil kepada penulis.
8. Teman-teman terbaik MI-8 dan Pradika Tritathityo yang telah membantu dan memberikan support.

Mudah-mudahan Allah SWT senantiasa membalas amal kebaikan semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya laporan kerja praktek ini.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR ……... i

DAFTAR ISI …….. iii

DAFTAR TABEL ……. vi

DAFTAR GAMBAR ……..... vii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Praktek Kerja Lapangan.……..... 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah...…… 3

1.3 Maksud dan Tujuan Praktek Kerja Lapangan…….**.....** 3

1.4 Batasan Masalah…… 4

1.5 Lokasi dan Waktu Praktek Kerja Lapangan**.....**……... 5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem ….**.....** 6

2.1.1 Elemen Sistem **.....**……... 6

2.1.2 Karakteristik Sistem …… 9

2.1.3 Klasifikasi Sistem **....**…… 12

2.2 Pengertian Informasi **.....** 13

2.3 Pengertian Sistem Informasi **.....** 15

2.3.1 Komponen Sistem Informasi **.....**…….. 17

2.4 Metode Pendekatan Sistem **.....** 19

2.4.1 Alat Bantu Analisis **.....** 21

2.4.1.1 Flowmap 22
2.4.1.2 Diagram Konteks 23
2.4.1.3 Data Flow Diagram 24
2.4.1.4 Kamus Data 27

BAB III PROFIL PERUSAHAAN

3.1 Tinjauan Umum Perusahaan ...……. 30
3.2 Struktur Organisasi Perusahaan 31
3.3 Deskripsi Kerja 32

BAB IV ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 35
4.1.1 Analisis Dokumen..... …… 35
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Berjalan .....…….. 38
4.1.2.1 Flow Map Sistem Yang Berjalan 40
4.1.2.2 Diagram Konteks Sistem Yang Sedang Berjalan 41
4.1.2.3 Data Flow Diagram Sistem Yang Sedang Berjalan 41
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan …....……..... 42
4.2 Usulan Perancangan Sistem 43
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 43
4.2.2 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 44
4.2.2.1 Diagram Konteks Sistem Yang Diusulkan 44
4.2.2.2 Data Flow Diagram Sistem Yang Diusulkan 45
4.2.2.3 Kamus Data Sistem Yang Diusulkan 46

4.2.3 Evaluasi Terhadap Sistem Yang Diusulkan/Dirancang 55

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan …….. 56

5.2 Saran …… 56

DAFTAR PUSTAKA viii

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Kerja Praktek 5

Tabel 2.1 Simbol-simbol Flowmap .....……... 22

Tabel 4.1 Analisis Dokumen .....……. 36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Prototype Model ...	19
Gambar 2.2	Notasi Entitas dalam DFD	25
Gambar 2.3	Notasi Arus Data	25
Gambar 2.4	Notasi Proses	26
Gambar 2.5	Notasi Simpanan Data	26
Gambar 3.1	Struktur Perusahaan	31
Gambar 4.1	Flowmap Penyiaran Iklan	40
Gambar 4.2	Diagram konteks Sistem Yang Berjalan	41
Gambar 4.3	Data Flow Diagram Sistem Yang Berjalan	42
Gambar 4.4	Diagram konteks Usulan	44
Gambar 4.5	Data Flow Diagram Usulan	45