KATA PENGANTAR

Bismillahirahmaanirrahiim

Alhamdulillahirobbil'alamiin, Penulis panjatkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, berkah dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kuliah kerja praktek hasil pelaksanaan kerja praktek di PT. Pos Indonesia Bandung.

Dalam penulisan laporan ini, penulis mengambil judul **"Perancangan Sistem Informasi Penerbitan Majalah Sahabat Pena PT. Pos Indonesia"** pada bidang kajian Sistem Informasi.

Penulis menyadari segala keterbatasan, kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki sehingga hal itu tercermin dari hasil laporan yang begitu jauh dari sempurna. Dengan demikian penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk perbaikan dan penyempurnaan penyusunan di masa yang akan datang. Meskipun dengan keterbatasan tersebut namun penulis berusaha semaksimal mungkin untuk menghasilkan suatu laporan yang mungkin dapat berguna bagi penulis khususnya dan rekan mahasiswa pada umumnya.

Dalam penyusunan laporan ini penulis banyak menerima bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan inspirasi, dorongan serta bantuan lainnya sehingga penyusunan laporan kuliah kerja praktek ini dapat terselesaikan. Pada kesempatan ini perkenankanlah penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc., selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Ukun Sastraprawira, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
3. Ibu Mira Kania Sabariah, S.T.M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.
4. Bapak Iskandar Ikbal, selaku Dosen Wali.
5. Bapak Drs. H.Rachmat,SE selaku Pembimbing di PT. Pos Indonesia yang telah meluangkan waktunya dan banyak membantu dalam pengumpulan data dan penyusunan Laporan Kuliah Kerja Praktek.
6. Kedua orang tua serta keluarga tercinta terutama untuk alm. mama yang belum sempat melihat hasil Laporan Kerja Praktek ini selesai, telah memberikan do'a, kasih sayang dan pengorbanannya yang tulus yang tak akan pernah terbalaskan oleh apapun sampai dikehidupan mendatang dalam memberikan dukungan baik moril maupun materil dalam penyusunan Laporan Kuliah Kerja Praktek.
7. Untuk Demaz, yang selalu memberi kasih sayang, perhatian dan selalu menemani penulis dalam suka dan duka juga telah berperan banyak dalam proses penyusunan ini.
8. Teman-teman seperjuangan (d'Ice Cube), terima kasih atas do'a dan persahabatan yang indah yang menjadi dorongan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kuliah kerja praktek.

9. Teman-teman IF-12 angkatan 2006 yang telah memberikan dukungannya secara langsung maupun tidak langsung sehingga laporan ini terselesaikan.
10. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebut satu persatu yang telah membantu hingga terselesaikannya laporan ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca pada umumnya. Semoga Allah SWT membalas segala bantuan baik moril maupun materil yang telah diberikan kepada penulis dalam melaksanakan kerja praktek maupun dalam penyusunan laporan ini.

Bandung, Januari 2009

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR.....i

DAFTAR ISI.....iv

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR.....ix

DAFTAR LAMPIRAN.....xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek.....1

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Pratek.....2

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek.....4

1.4 Lokasi & Waktu Kerja Praktek.....5

1.5 Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktek.....5

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Singkat PT. Pos Indonesia (Persero)……7

2.1.1 Visi dan Misi PT. Pos Indonesia……...10

2.2 Tempat dan Kedudukan PT. Pos Indonesia (Persero)…..……..11

2.2.1 Tempat PT. Pos Indonesia.……11

2.2.2 Kedudukan PT. Pos Indonesia…….. 11

2.3 Bentuk dan Badan Hukum PT. Pos Indonesia (Persero)…….....12

2.4 Badan Pekerjaan PT. Pos Indonesia (Persero)…….. 12

2.5 Bidang Pekerjaan Divisi atau Departemen Tempat Kerja Praktek... 14

2.6 Struktur Organisasi Perusahaan…… 15

BAB III KEGIATAN KERJA PRAKTEK

3.1 Jadwal Kerja Praktek 18

3.2 Cara dan Teknik Kerja Praktek.....19

3.3 Data Kerja Praktek.....19

3.3.1 Uraian. 19

3.3.2 Definisi Sistem Informasi.....21

3.3.3 Analisa Sistem 22

3.3.3.1 Event List dan Event Tabel.....23

3.3.3.2 Diagram Konteks 24

3.3.3.3 Data Flow Diagram Level 1 dan 2.....25

3.3.3.4 Spesifikasi Proses 26

3.3.3.5 Kamus Data.....30

3.3.3.6 Model Data 30

3.3.3.7 Analisis Penanganan Proses.....31

3.3.3.8 Requirement Analisa Sistem.....31

3.3.3.9 Karakteristik Pengguna.....32

3.3.4 Proses Perancangan 33

3.3.4.1 Event List dan Event Tabel 33

3.3.4.2 Diagram Konteks 34

3.3.4.3 Data Flow Diagram.....35

3.3.4.4 Spesifikasi Proses 38
3.3.4.5 Kamus Data.....44
3.3.4.6 Analisis Pengguna Proses 46
3.3.4.7 Requirement Perancangan Sistem 47
3.3.5 Tampilan Perancangan Antarmuka 47
3.3.5.1 Perancangan Menu.....57

BAB IV KESIMPULAN & SARAN

4.1 Kesimpulan 58
4.2 Saran 59

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jadwal Kerja Praktek 18

Tabel 3.2 Event List. 23

Tabel 3.3 Event Tabel 23

Tabel 3.7 Spesifikasi Proses 1.....27

Tabel 3.8 Spesifikasi Proses 2.....27

Tabel 3.9 Spesifikasi Proses 2.1.....28

Tabel 3.10 Spesifikasi Proses 2.2.....28

Tabel 3.11 Spesifikasi Proses 2.3.....29

Tabel 3.12 Spesifikasi Proses 2.4.....29

Tabel 3.13 Kamus Data Elementer 30

Tabel 3.14 Kamus Data Komposit.....30

Tabel 3.15 Entity Relationship.....31

Tabel 3.16 Analisis Penanganan Proses.....31

Tabel 3.17 Karakteristik Pengguna.....32

Tabel 3.18 Event List Perancangan.....33

Tabel 3.19 Event Tabel Perancangan.....33

Tabel 3.20 Event Tabel Perancangan No. 2.....34

Tabel 3.21 Event Tabel Perancangan No. 3.....34

Tabel 3.26 Spesifikasi Proses No. 1 Perancangan 39

Tabel 3.27 Spesifikasi Proses No. 2 Perancangan 39

Tabel 3.28 Spesifikasi Proses No. 3 Perancangan 40

Tabel 3.29 Spesifikasi Proses No. 4 Perancangan 40
Tabel 3.30 Spesifikasi Proses No. 5 Perancangan 41
Tabel 3.31 Spesifikasi Proses No. 5.1 Perancangan 41
Tabel 3.32 Spesifikasi Proses No. 5.2 Perancangan 42
Tabel 3.33 Spesifikasi Proses No. 5.3 Perancangan 42
Tabel 3.34 Spesifikasi Proses No. 6 Perancangan 43
Tabel 3.35 Spesifikasi Proses No. 6.1 Perancangan 43
Tabel 3.36 Spesifikasi Proses No. 6.2 Perancangan 44
Tabel 3.37 Spesifikasi Proses No. 6.3 Perancangan 44
Tabel 3.38 Kamus Data Elementer 45
Tabel 3.39 Kamus Data Komposit.....46
Tabel 3.40 Analisis Penanganan Proses.....46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.4 Diagram Konteks Analisa Sistem PT. Pos Indonesia.....24

Gambar 3.5 Data Flow Diagram Level 1 Analisa Sistem PT. Pos Indonesia 25

Gambar 3.6 Data Flow Diagram Level 2 Analisa Sistem PT. Pos Indonesia 26

Gambar 3.22 Diagram Konteks Perancangan Sistem Informasi Penerbitan Majalah Sahabat Pena PT. Pos Indonesia.....35

Gambar 3.23 Data Flow Diagram Level 1 Perancangan Sistem Informasi Penerbitan Majalah Sahabat Pena PT. Pos Indonesia 36

Gambar 3.24 Data Flow Diagram Level 2 proses 5 Perancangan Sistem Informasi Penerbitan Majalah Sahabat Pena PT. Pos Indonesia...37

Gambar 3.25 Data Flow Diagram Level 2 proses 6 Perancangan Sistem Informasi Penerbitan Majalah Sahabat Pena PT. Pos Indonesia...38

Gambar 3.41 Tampilan Form Awal/ Log in Perancangan Sistem Informasi Penerbitan Majalah Sahabat Pena PT. Pos Indonesia……. .48

Gambar 3.42 Tampilan Form Sign Up Perancangan Sistem Informasi Penerbitan Majalah Sahabat Pena PT. Pos Indonesia……. .49

Gambar 3.43 Tampilan Form Utama Perancangan Sistem Informasi Penerbitan Majalah Sahabat Pena PT. Pos Indonesia…… ..50

Gambar 3.44 Tampilan Form Lihat Naskah Perancangan Sistem Informasi Penerbitan Majalah Sahabat Pena PT. Pos Indonesia 51

Gambar 3.45 Tampilan Form Upload Naskah Perancangan Sistem Informasi Penerbitan Majalah Sahabat Pena PT. Pos Indonesia 52
Gambar 3.46 Tampilan Form Kelola Naskah Perancangan Sistem Informasi Penerbitan Majalah Sahabat Pena PT. Pos Indonesia 53
Gambar 3.47 Tampilan Form E-mail Perancangan Sistem Informasi Penerbitan Majalah Sahabat Pena PT. Pos Indonesia 54
Gambar 3.48 Tampilan Form Baca E-mail Perancangan Sistem Informasi Penerbitan Majalah Sahabat Pena PT. Pos Indonesia 55
Gambar 3.49 Tampilan Form Hapus E-mail Perancangan Sistem Informasi Penerbitan Majalah Sahabat Pena PT. Pos Indonesia 56
Gambar 3.50 Tampilan Perancangan Menu Sistem Informasi Majalah Sahabat Pena PT. Pos Indonesia.....57

DAFTAR LAMPIRAN

Formulir Absensi Kerja Praktek

Penilaian Kerja Praktek

Surat Izin Kerja Praktek