Regulasi On-Line
PT. Kereta Api (Persero)

Disusun sebagai laporan kerja praktek di

PT. KERETA API (Persero)

Disusun oleh :

Noor Hardiansyah (10201049)

Dede Koswara (10201065)

Gatot Mardi Pamungkas (10201816)

JURUSAN TEKNIK KOMPUTER

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

BANDUNG

2004

Lembar Pengesahan

Laporan Kerja Praktek

Regulasi On-Line

PT. Kereta Api (Persero)

Disusun oleh :

Noor Hardiansyah (10201049)

Dede Koswara (10201065)

Gatot Mardi Pamungkas (10201816)

Bandung, Agustus 2004

Menyetujui,

Ketua Jurusan

Teknik Komputer

Yeffry Handoko Putra, ST, MT

NIP : 4127.70.05.001

Pembimbing Kerja Praktek

Handy Purnama, ST, MT

NIPP.46864

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Illahi Rabbi yang dengan Rahmat-Nyalah akhirnya penulis bisa menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan.

Adapun maksud tujuan dari penyusunan Laporan Kerja Praktek ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan tugas mata kuliah di semester VI Program Strata I pada Jurusan Teknik Komputer Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer di Universitas Komputer Indonesia

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih, kepada pihak–pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini, yaitu :

1. Bapak Ir. Eddi Soeryanto Soegoto, M.Sc selaku rektor Universitas Komputer Indonesia
2. Bapak Prof. Dr. Ir Ukun Sastraprawira, M.Sc selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia
3. Bapak Yeffry Handoko Putra, ST, MT selaku ketua Jurusan Teknik Komputer
4. Seluruh Dosen Pengajar dan Staff di Universitas Komputer Indonesia
5. Bapak Handy Purnama, ST ,MT sebagai Pembimbing di Perusahaan
6. Ibu Wagini sebagai Koordinator Kerja Praktek di kantor Pendidikan dan Latihan (DIKLAT PT. Kereta Api (Persero)).
7. Yang saya hormati dan sayangi, Ayah dan Ibu juga saudara–saudara yang selalu mendo'akan, membantu serta memberikan semua dukungannya.
8. Sahabatku Barudak TK-2 yang telah banyak membantu dengan memberikan ide–ide serta sarannya dalam menyusun laporan ini, Hatur nuhun!
9. Rekan–rekan lainnya dan semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih banyak kekurangannya, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk memperbaiki laporan ini di masa yang akan datang. Terakhir semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua (Amin).

Allhamdulillahirrabil'alamin

Bandung, Agustus 2004

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL v

DAFTAR GAMBAR vi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Tujuan dan Sasaran Kerja Praktek 2

1.2.1. Tujuan 2

1.2.2. Sasaran 2

1.3. Perumusan Masalah 2

1.4. Sistematika Penulisan 3

BAB II GAMBARAN UMUM PT. KERETA API (PERSERO) 5

2.1. Sejarah Singkat Perkeretaapian Indonesia 5

2.2. Visi & Misi Perusahaan 7

2.3. Arti Logo 7

2.4. Budaya Perusahaan 8

2.5. Profil Manajemen PT. Kereta Api (Persero) 8

2.6. Sarana dan Prasarana yang dimiliki oleh PT. Kereta Api (Persero) 12

2.6.1. Prasarana KA 12

2.6.2. Sarana KA 13

BAB III SASARAN PERUSAHAAN 14

3.1. Tujuan & Sasaran 14

3.1.1. Tujuan Perusahaan 14

3.1.2. Sasaran Perusahaan 14

3.2. Aset Perusahaan 15

3.2.1. Aset PT. Kereta Api 15

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

3.2.2. Prasarana Pokok Perkeretaapian Milik Pemerintah 15
3.3. Layanan Angkutan Penumpang KA 15
BAB IV LAMA DAN JENIS KEGIATAN KERJA PRAKTEK 18
4.1. Metode Pelaksanaan Kerja Praktek 18
4.1.1. Tempat dan Waktu Kegiatan 18
4.1.2. Jenis dan Sumber Data 18
4.1.3. Teknik Pengumpulan Data 18
4.1.4. Pendekatan Dalam Analisis Data 18
4.1.5. Alasan Pemilihan Tempat Kerja Praktek 19
4.1.6. Kegiatan Selama Kerja Praktek 19
BAB V TOPIK KERJA PRAKTEK 20
5.1. Pengantar PHP 20
5.1.1. Pendahuluan 20
5.1.2. Apakah PHP Itu ? 20
5.1.3. PHP Itu Free 20
5.1.4. Skrip PHP 21
5.1.5. Konsep Kerja PHP 23
5.1.6. PHP dan Database 24
5.2. Regulasi On-Line 25
5.2.1. Menu Tetap 26
5.2.2. Menu Regulasi 27
5.2.3. Menu Login 27
5.2.4. Menu Pencarian 29
5.2.5. Statistik 29
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 30
6.1. Kesimpulan 30
6.2. Saran 30
DAFTAR PUSTAKA 31
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Panjang Jalan KA 12

Tabel 2.2 Peralatan Jalan Rel 12

Tabel 2.3 Jumlah Lokomotif Jawa – Sumatera 13

Tabel 2.4 Jumlah Armada Kereta Jawa – Sumatera 13

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. Kereta Api (Persero) 8

Gambar 5.1 Tampilan Program HTML pada Browser 21

Gambar 5.2 Tampilan Kode PHP pada Browser 22

Gambar 5.3 Skema HTML 23

Gambar 5.4 Skema PHP 24

Gambar 5.5 Tampilan Regulasi On-Line PT. Kereta Api (Persero) 25

Gambar 5.6 Tampilan Menu Tetap 26

Gambar 5.7 Tampilan Menu Regulasi 27

Gambar 5.8 Contoh Tampilan Regulasi 27

Gambar 5.9 Tampilan Menu Login 27

Gambar 5.10 Flowchart Login 28

Gambar 5.11 Menu Pencarian 29

Gambar 5.12 Tampilan Statistik 29