PENELUSURAN FUNGSI CVS UNTUK PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK SECARA KONKUREN DI PT. POS INDONESIA (Persero)

Jalan Banda No. 30 Bandung

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

Diajukan untuk memenuhi syarat mata kuliah Kerja Praktek
Program Strata 1 Teknik Informatika
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Komputer Indonesia

NANDANG RUDIYANTO

10101013



PROGRAM STRATA 1
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
2004

PENELUSURAN FUNGSI CVS UNTUK PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK SECARA KONKUREN DI PT. POS INDONESIA (Persero)

Jalan Banda No. 30 Bandung

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

Penyusun : Nandang Rudiyanto

NIM : 1 01 01 013

Mengetahui

Dosen Pembimbing Jurusan	Pembimbing Lapangan
Irawan Afrianto, S.T.	Muhammad Nasrudin
NIP. 4127 70 06 009	NIPPOS. 973361311

Ketua Jurusan
Teknik Informatika

Budhi Irawan, S.Si
NIP. 4127 70 06 003

KATA PENGANTAR

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Assalaamu'alaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini. Laporan ini merupakan salah satu syarat dalam melengkapi mata kuliah Kerja Praktek (KP) 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 Indonesia.
2. Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprwira, M. Sc selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia.
3. Bapak Budhi Irawan, S. Si selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.

4. Irawan Afrianto, S.T. 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. Para dosen Jurusan Teknik Informatika yang telah mendidik dan mengajar kami, terima kasih banyak.
6. Bapak Muhammad Nasrudin, selaku pembimbing lapangan di PT. POS INDONESIA yang telah banyak memberikan bimbingan selama saya bekerja di perusahaan tersebut.
7. Seluruh karyawan PT. Pos Indonesia yang telah banyak memberikan bantuan dan masukkan selama saya melaksanakan kerja praktek.
8. Bapak dan Mamah di Purwakarta yang telah memberikan kasih sayang, dorongan moral serta material sampai saat ini. Saya sayang kalian.
9. Catur Nengsusmoyo yang telah menjadi partner terbaik selama kerja praktek. You're the best.
10. Mbak Nia dan Mbak Hani di sekretariat jurusan Teknik Informatika atas semua bantuannya selama saya melakukan kerja praktek mulai dari proses persiapan sampai penyusunan laporan ini.
11. Sahabat-sahabatku di Kost Tubagus Ismail 17.Chipta, Agus, Dimas, Ambar.
12. Sahabat-sahabatku di Kost Tubagus Ismail Bawah, Andri, Eka, Mimil, Fitrya, Ian, Cecep. Terima kasih atas bantuan semangatnya.
13. Rekan-rekan di kelas IF-1. Terima kasih telah menjadi teman dan sahabat yang baik sampai saat ini.

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

Wassalaamu'alaikum Wr. Wb.

Bandung, Oktober 2004

Penulis

DAFTAR ISI

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

LEMBAR PENGESAHAN		ii
KATA PENGANTAR		iii
DAFTAR ISI		vi
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	5
	2.2 Tempat dan Kedudukan Perusahaan	9
	2.3 Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan	9
	2.4 Bidang Pekerjaan Perusahaan	9
	2.5 Bidang Pekerjaan Divisi / Departemen Tempat Kerja Praktek	15
	2.6 Struktur Organisasi Perusahaan	19
BAB III	**KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK**	
	3.1 Jadwal Kerja Praktek	22
	3.2 Data Kerja Praktek	22
	3.2.1 Konsep Dasar CVS	22
	3.2.2 Prinsip Kerja CVS	25
	3.2.3 Fitur CVS	25
	3.2.4 CVS 1.11.2	26
	3.2.5 Penggunaan Dasar CVS	27
	3.2.5.1 Repository	27
	3.2.5.2 Contoh Singkat	28
	1. Mendapatkan Source	28
	2. Commit Perubahan File	29
	3. Pembersihan	30
	4. Melihat Perbedaan	31

3.2.6 Penggunaan CVS Lebih Lanjut 32
1. Struktur 32
2. Exit Status 33
3. ~/.cvsrc 33
4. Option Global 35
5. Option Umum 38
6. admin 41
Option untuk admin 41
7. checkout 48
7.1 Option untuk checkout 48
7.2 Contoh checkout 51
8. commit 52
8.1 Option untuk commit 52
8.2 Contoh commit 53
8.2.1 Commit pada Sebuah Branch 53
8.2.2 Menciptakan Branch Setelah Melakukan Pengeditan 54
9. diff 55
9.1 option untuk diff 55
9.1.1 Line Group Format 62
9.1.2 Line Format 66
9.2 Contoh diff 69
10. export 70
Option untuk export 70
11. history 71
Option untuk history 72
12. import 75
12.1 Option untuk import 77
12.2 Output dari import 78
13. log 78
Option untuk log 79

14. rdiff 82
14.1 Option untuk rdiff 83
14.2 Contoh rdiff 84
15. release 85
15.1 Option untuk release 85
15.2 Output dari release 86
15.3 Contoh release 87
16. update 87
16.1 Option untuk update 87
16.2 Output dari update 90
-BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN
4.1 Kesimpulan 92
4.2 Saran 93
DAFTAR PUSTAKA 94
LAMPIRAN