UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN
UNIKOM

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

PERANCANGAN DATABASE MENGGUNAKAN SQL SERVER DI UNIT KSO DIVRE III PT. TELKOM BANDUNG

Jalan Supratman no 66 Bandung

Diajukan untuk memenuhi Syarat Mata Kuliah Kerja Praktek
Program Strata I Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Komputer Indonesia

ETY KARTIKAWATI
10100122

PROGRAM STRATA I
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2003

Lembar Pengesahan

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK
DI UNIT KSO DIVISI REGIONAL III PT. TELKOM BANDUNG
Jalan Supratman No 66 Bandung

Penyusun : Ety Kartikawati
NIM : 10100122

Pembimbing Jurusan

Santi Novani, S.Si

NIP. 41277706014

Atas Nama
Pembimbing Lapangan

Ir. Kuncoro Wastuwibowo, MSc

NIK. 700295

Ketua Jurusan
Teknik Informatika

Bodhi Irawan, S.Si

NIP. 41277006003

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim

Dengan memanjatkan segala puji dan syukur kehadirat Alloh SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga berbagai bentuk halangan dan rintangan yang selama penulisan laporan ini mampu penulis lalui, dan akhirnya dapat menyelesaikan pembuatan laporan ini kerja praktek ini.

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Adapun maksud dari penyusunan laporan kerja praktek ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan mata kuliah di semester VII program strata I pada jurusan Teknik Informatika di Universitas Komputer Indonesia, Bandung.

Penulis menyadari bahwa dengan keterbatasan ilmu dan kemampuan yang penulis miliki, sehingga dalam penyusunan ini masih terdapat banyak kekurangan yang pada akhirnya penuis terbuka untuk menerima kritik dan sara yang sifatnya membangun demi perbaikan-perbaikan di masa mendatang.

Dalam penyusunan laporan kerja praktek ini, tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Eddi Soeryanto Soegoto, M.Sc. selaku rektor Universitas Komputer Indonesia.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Prayoto, M.sc. selaku Dekan fakultas Teknik universitas komputer Indonesia.

3. Bapak Budi Irawan, S.Si, selaku ketua Jurusan Teknik Informatika universitas Komputer Indonesia.
4. Bapak Aang darmawangsa selaku koordinator Kerja Praktek di PT. Telkom.
5. Bapak Koencoro yang selalu memberikan bantuan disaat penulis mengalami kesulitan.
6. Ayah dan Ibu beserta keluarga tercinta yang telah banyak membantu dan memberikan dukungannya.
7. Tito yang telah banyak membantu dan rekan-rekan serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah membantu selama ini.

Penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri dan juga bagi pembaca pada umumnya. Penulis juga berharap semoga segala bantuan dan dukunag yang telah diberikan baik moril maupun materil, mendapat imbalan dari Alloh SWT, Amin.

Bandung, Desember 2003

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR GAMBAR iv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek 1

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 2

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 2

1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek 3

BAB 11 RUANG LINGKUP PERUSAHAAN 4

2.1 Sejarah Perusahaan 4

2.2 Tempat dan Kedudukan Perusahaan 6

2.3 Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 6

2.4 Bidang Pekerjaan Perusahaan 6

2.5 Bidang Pekerjaan Divisi/Departemen Tempat Kerja Praktek 7

2.6 Struktur Organisasi Perusahaan 8

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK 10

3.1 Jadwal Kerja Praktek 10

3.2 Cara/Teknik Kerja Praktek 10

3.3 Data Kerja Praktek 11

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 27

4.1 Kesimpulan 27

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

4.2 Saran..... 27

4.3 Lampiran

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Unit KSO DIVISI REGIONAL 3..... 8

Gambar 2.2 STRUKTUR ORGANISASI UNIT SISTEM INFORMASI UNIT KSO DIVISI REGIONAL 3..... 9

Gambar 3.1 Relasi tabel t_rev03, cf_revenue, dan tabel cf_group1..... 15

Gambar 3.2 Relasi tabel t_rev03, cf_revenue, dan tabel cf_group2..... 18

Gambar 3.3 Relasi tabel cf_group1, cf_group2, cf_revenue dan t_rev03 dengan script SQL dan output/hasil query..... 19

Gambar 3.4 Relasi tabel cf_group1, cf_group2, cf_group3, cf_revenue dan t_rev03 dengan script SQL dan output/hasil query..... 21

Gambar 3.5 Relasi tabel cf_group1, cf_group2, cf_group3, cf_group4, cf_revenue dan t_rev03 dengan script SQL dan output/hasil query..... 23

Gambar 3.6 Relasi tabel cf_group1, cf_group2, cf_group3, cf_group4,cf_group5, cf_revenue dan t_rev03 dengan script SQL dan output/hasil query..... 24

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 cf_group1 11

Tabel 3.2 cf_group2 11

Tabel 3.3 cf_group3 11

Tabel 3.4 cf_group4 11

Tabel 3.5 cf_group5 12

Tabel 3.6 cf_Revenue 12

Tabel 3.7 t_rev03 12

Tabel 3.8 cf_group1 12

Tabel 3.9 cf_group2 13

Tabel 3.10 cf_group3 13

Tabel 3.11 cf_group4 14

Tabel 3.12 cf_group5 14

Tabel 3.13 t_rev03 14

Tabel 3.14 cf_revenune 15

Tabel 3.15 Output relasi tabel dengan script SQL 16

Tabel 3.16 Tabel output dari script SQL untuk menampilkan field pada bulan tertentu 17

Tabel 3.17 Output queri tabel t_rev, cf_revenue dan cf_group 2 19