LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN
UNIKOM

APLIKASI WEB DATABASE DENGAN ASP
DI DEPARTMENT IT/IS
PT. RIAU ANDALAN PULP AND PAPER
PANGKALAN KERINCI – KECAMATAN LANGGAM
KABUPATEN PELALAWAN PEKANBARU - RIAU

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

YUDI EKA SATRIA

10100157



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

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

APLIKASI WEB DATABASE DENGAN ASP
DI DEPARTMENT IT/IS
PT.RIAU ANDALAN PULP AND PAPER
PANGKALAN KERINCI – KECAMATAN LANGGAM
KABUPATEN PELALAWAN PEKANBARU - RIAU

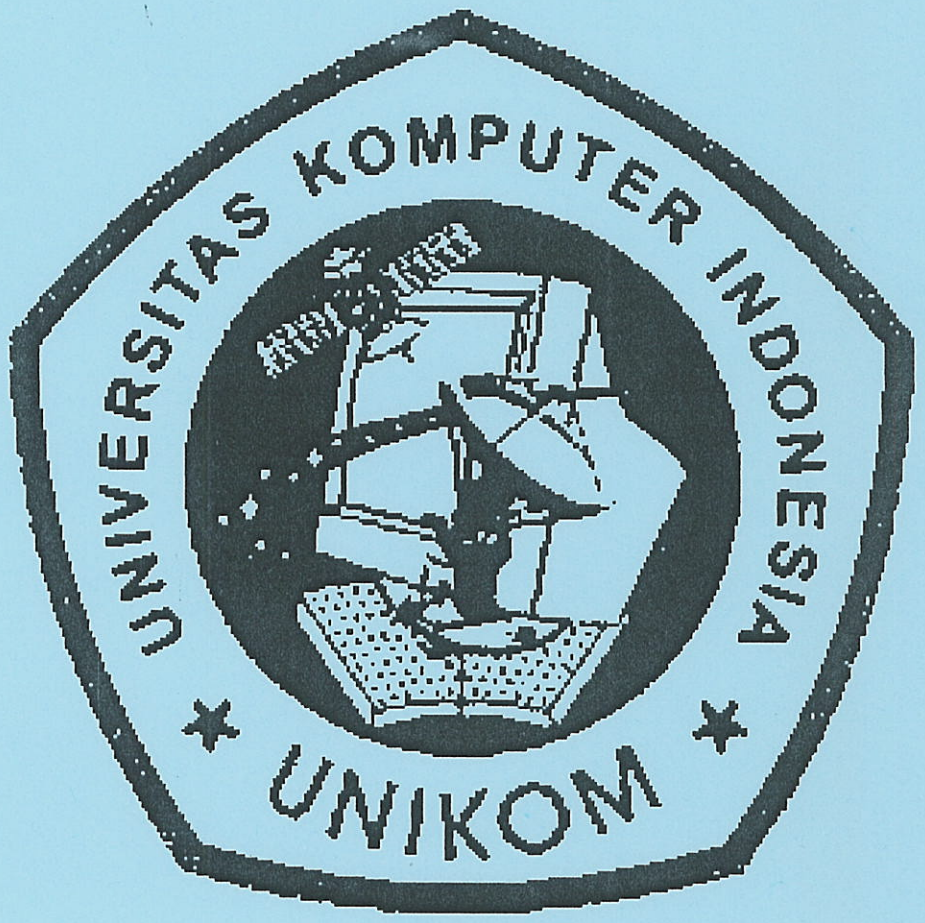
UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Penyusun : Yudi Eka Satria
NIM : 10100157

Dosen Pembimbing

Santi Novani S.Si
NIP.412277006014

Ketua Jurusan Teknik Informatika	Pembimbing Lapangan I	Pembimbing Lapangan II
Budhi Irawan, S.Si	**Wahjudi Irbarianto**	**Agusman Sidauruk**
NIP. 41277006003	**Helpdesk Head**	**Helpdesk Supervisor**


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

Terlebih dahulu penulis mengucapkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karuniaNya penulis dapat menyelesaian Kerja Praktek sampai pada penyusunan Laporan Kerja Praktek ini.

Sesuai dengan Kurikulum yang ada pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Informatika UNIKOM dimana setiap mahasiswa baik secara kelompok atau individu diwajibkan untuk melaksanakan Kerja Praktek yang lamanya kurang lebih satu bulan.

Atas dasar itulah Penulis melakukan Kerja Praktek di PT. Riau Andalan Pulp And Paper, Pangkalan Kerinci Kabupaten Pelalawan.

Kerja Praktek ini sangat penting dilakukan bagi penulis, karena disamping merupakan kurikulum yang terdapat pada Jurusan Teknik Informatika, Kerja Praktek juga dapat membantu penulis untuk mengetahui cara kerja pada suatu perusahaan atau industri yang menerapkan Teknologi Informasi seperti yang ada pada PT. Riau Andalan Pulp And Paper ini.

Dalam penulisan Laporan ini, penulis tidak lupa untuk mengucapkan terima kasih yang tak tehingga kepada :

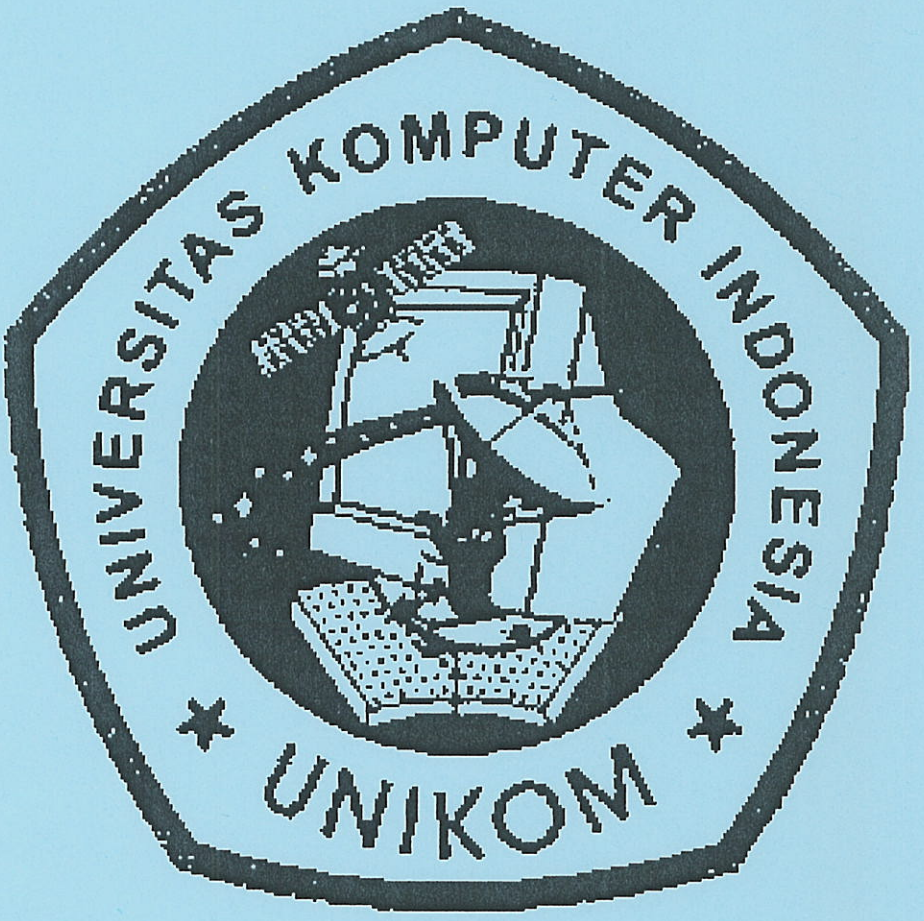
1. Kedua orang tua penulis yang tercinta yang telah banyak memberikan dorongan baik dalam bentuk materil maupun spritual

   " *Your'e only the Best I ever Had*"
2. Bapak T. Afril Arief, selaku Manager Departement IT/IS "*Terima kasih atas kesempatan yang telah diberikan*"

3. Bapak Wahjudi Irbarianto, selaku Helpdesk Head sekaligus Pembimbing saya selama masa kerja praktek *"Terima kasih atas kesempatan, bimbingan dan perhatiannya yang sangat berharga bagi penulis"*
4. Bapak Luhur P Budhiadi selaku Head Aplication Support
5. Bapak Agusman Sidauruk selaku Helpdesk Supervisor
6. Bapak Hermanto yang menjadi pembimbing sekaligus guru selama dalam pelaksanaan Kerja Praktek *"Terima kasih banyak atas bantuan dan bimbingannya juga atas kesediaannya berbagi ilmu"*
7. Seluruh staf dan karyawan/ti di Departement IT/IS
8. Bapak Ir. Edy Soegoto selaku Rektor UNIKOM
9. Bapak Prof. Ir. Prayoto, selaku Dekan Fakultas Teknik UNIKOM
10. Bapak Budhi Irawan S.SI. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika UNIKOM
11. Seluruh Dosen dan staf pada Jurusan Teknik Informatika UNIKOM
12. Semua teman-teman seperjuangan di Jurusan Teknik Informatika.

Dan semua pihak yang turut membantu dan memberikan dukungan kepada penulis dalam pelaksanaan Kerja Praktek hingga penyusunan laporan ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan dan penulisan laporan ini masih terdapat banyak sekali kekurangan, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak terutama pembaca, demi kesempurnaan laporan ini. Akhirnya, harapan penulis agar Laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi semua pembaca, dan menambah wawasan bagi penulis sendiri.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL .....

LEMBAR PENGESAHAN ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR TABEL viii

BAB I PENDAHULUAN 1

I.1 LatarBelakang 1

I.2 Maksud dan Tujuan 1

1.2.1 Tujuan Kerja Praktek 1

1.2.2 Tujuan Penulisan dan Pembuatan Laporan..... 2

I.3 Tempat dan Waktu Pelaksanaan 3

I.4 Metode Pelaksanaan 3

I.5 Sistematika Penulisan 3

BAB II TINJAUAN UMUM PT. RAPP 5

II.1 Sejarah Singkat 5

II.2 Produksi dan Kapasitas Produksi 6

II.3 Departemen IT/IS 8

II.4 Infrastruktur Departemen IT/IS 9

BAB III ANALISIS DAN DESIGN 16

III.1 Gambaran Umum 16

III.2 Tujuan Integrasi Data 17

III.3 Analisa dan Design 18

III.3.1 Analisa Kebutuhan Sistem Awal 18

..... 24

III.3.2 Design Sistem Awal 24

III.3.2.1 Initial Process 25

III.3.3 Design Sistem .....

BAB IV PENUTUP 38

IV.1 Kesimpulan 38

IV.2 Saran 39

Lampiran

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kapasitas Produksi *Pulp* 7

Gambar 2. Kapasitas Produksi *Paper* 8

Gambar ... IT/IS Helpdesk Proses Flow..... 15

Gambar 3. Flow untuk *Process*..... 24

Gambar 4. Tampilan MS SQL server..... 26

Gambar 5. Tampilan halaman utama..... 27

Gambar 6. Tampilan design tabel SQL "USERS"..... 28

Gambar 7. Contoh data yang ada dalam tabel "USERS"..... 28

Gambar 8. Tampilan halaman error (code 1)..... 29

Gambar 9. Tampilan halaman error (code 2)..... 30

Gambar 10. Tampilan main menu..... 31

Gambar 11. Tampilan halaman myapril@work..... 32

Gambar 12. Tampilan halaman Registry.asp..... 34

Gambar 13. Tampilan halaman error.asp (code3)..... 34

Gambar 14. Tampilan halaman error.asp (code 5)..... 35

Gambar 15. Tampilan halaman search.asp..... 36

Gambar 16. Tampilan halaman millis.asp..... 37

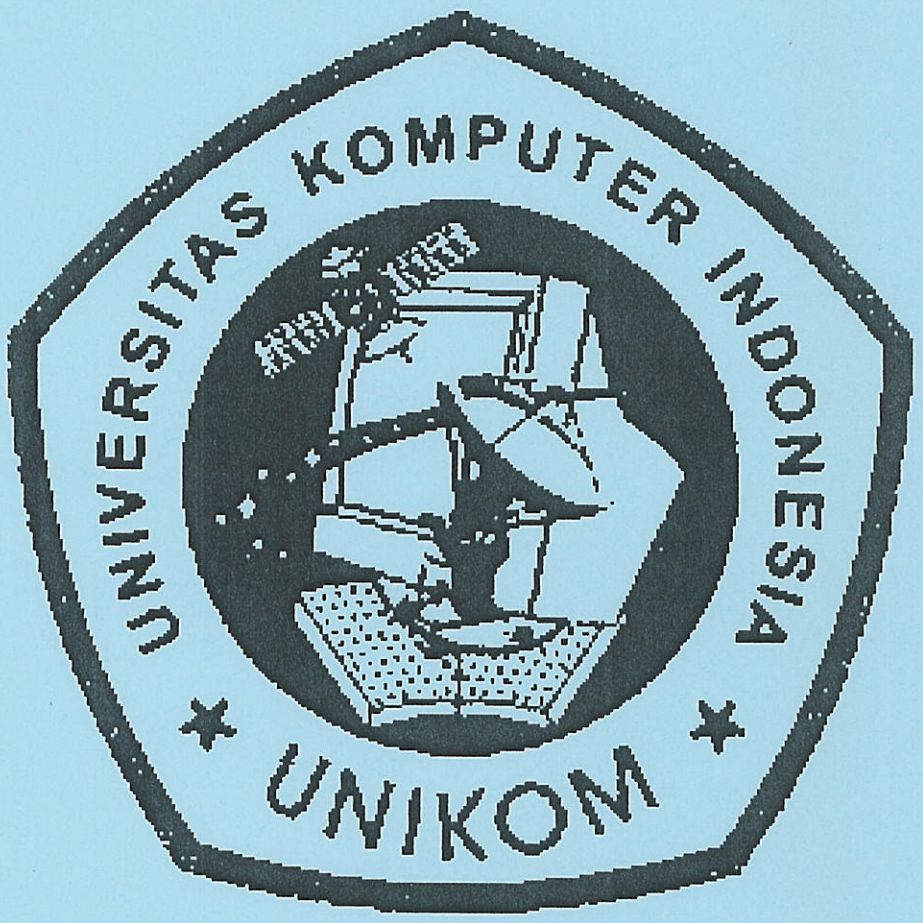
DAFTAR TABEL

Tabel 1. Exchange System..... 18

Tabel 2. Helpdesk User System..... 19

Tabel 3. Intranet BD System..... 21

Tabel 4. Attendance System..... 23


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM