LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

PROGRAM APLIKASI TARIF PENGUJIAN TEKSTIL DAN ANALISIS AIR DI BALAI BESAR TEKSTIL (BBT)

Jalan Jenderal A. Yani No. 390 Bandung 40272

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

HENDRA WAHYUDI

101.00.095

PROGRAM STRATA I
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2004

LEMBAR PENGESAHAAN

PROGRAM APLIKASI TARIF PENGUJIAN TEKSTIL DAN ANALISIS AIR DI BALAI BESAR TEKSTIL (BBT)

Jalan Jenderal A. Yani No. 390 Bandung 40272

NAMA : HENDRA WAHYUDI
NIM : 101.00.095

Bandung, Januari 2004

Pembimbing Kerja Praktek
Kepala Seksi Teknologi Informasi

Imam Santoso M.Sc
NIP. 090016277

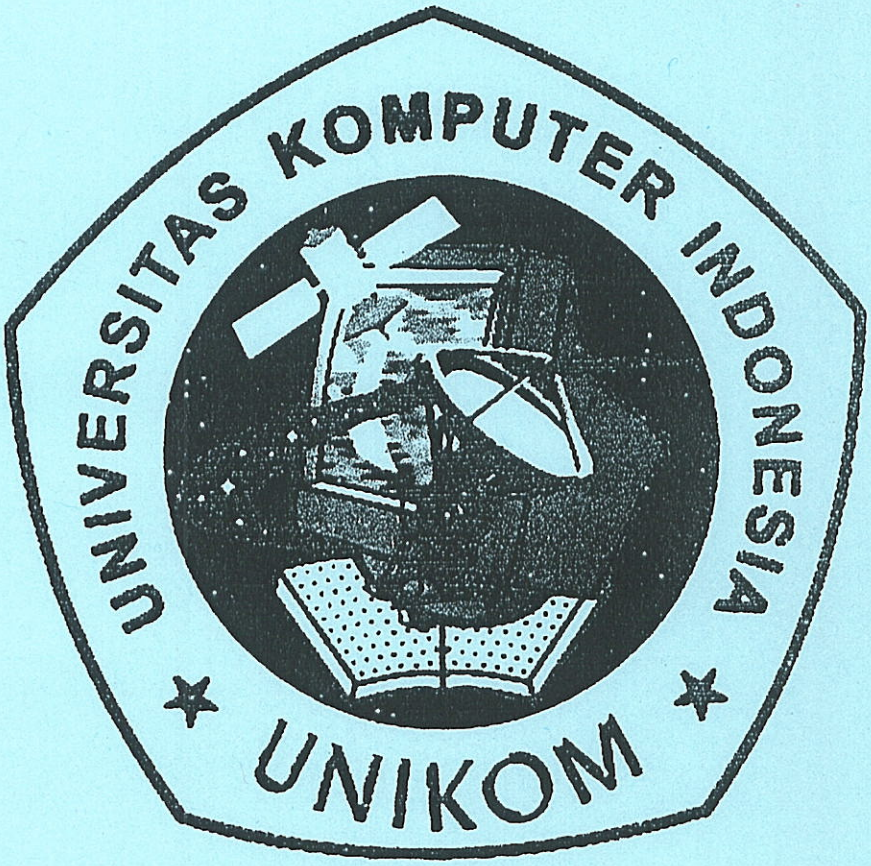
Pembimbing Jurusan

Khusnul Novianingsih, S. Si
NIP. 41277006013

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Informatika

Budi Irawan S.Si
NIP. 41277006003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penyusun panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan ijin-Nya kepada penyusun untuk dapat melaksanakan kerja praktek, hingga menyelesaikan laporan hasil kerja praktek di BALAI BESAR TEKSTIL (BBT). Juga kepada kedua orang tua penyuusun yang telah memberikan dorongan dan semangat kepada penyusun.

Adapun tujuan dari kerja praktek tersebut adalah untuk menerapkan ilmu yang didapat selama perkuliahan maupun diluar perkuliahan dalam pengaplikasiannya di dunia kerja.

Walaupun kerja praktek dan laporan masih jauh dari sasaran, namun penyusun telah mendapatkan bantuan dari beberapa pihak, sehingga dapat menyelesaikan laporan ini. Oleh karena itu penyusun mengucapkan rasa terima kasih kepada :

1. Bpk. Ir. Eddy Suryo Soegoto, M.Sc, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
2. Bpk. Prof. Dr. Ir. Prayoto, M.Sc, selaku dekan Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia
3. Bpk. Budhi Irawan, S.Si, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.
4. Ibu. Khusnul Novianingsih, S.Si, selaku dosen pembimbing dan dosen wali
5. Bpk. Imam Santoso, M.Sc, selaku Kapala Seksi Teknologi Informasi BBT.
6. Bpk. Sonny, selaku Kepala bagian Laboratorium Jaringan Komputer BTT.

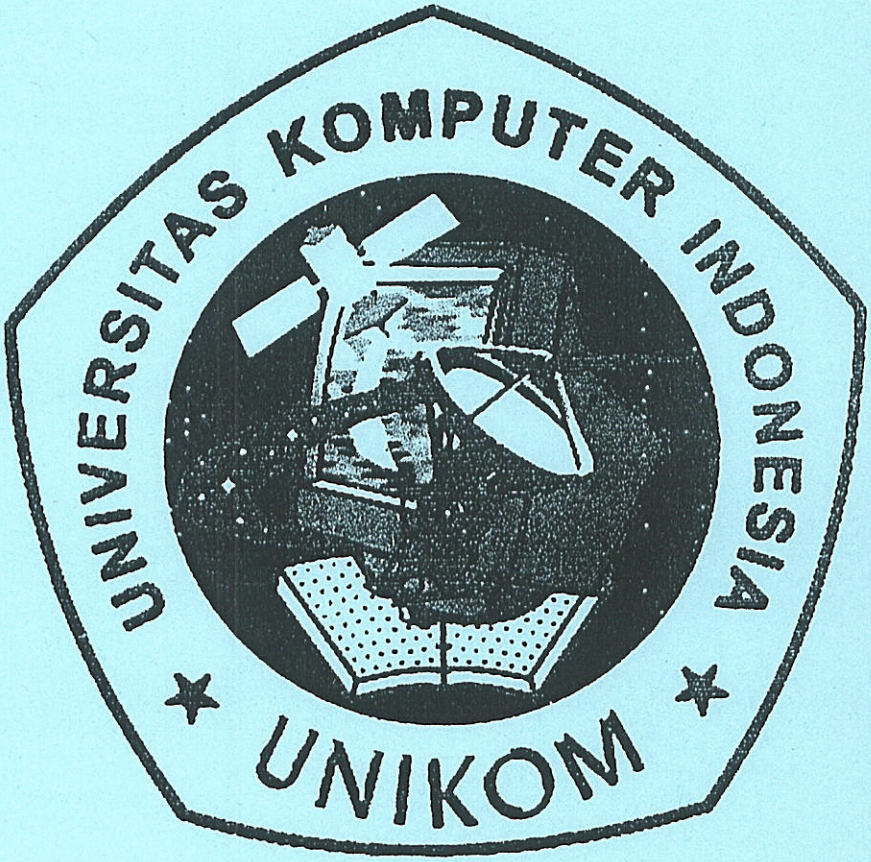
7. Seluruh staf pegawai Balai Besar Tekstil Bandung
8. Semua teman-teman yang ikut serta membantu dalam pembentukan laporan kerja praktek ini dengan memberikan dorongan berupa saran maupun kritikan.



Penyusun menyadari bahwa di dalam penulisan laporan ini masih terdapat banyak kekurangan, mengingat pengetahuan dan kemampuan yang dimiliki masih sangat terbatas. Oleh karena itu saran dan kritik akan penyusun terima sebagai bahan perbaikan dan sebagai bekal untuk masa yang akan datang.

Bandung, Januari 2004

Penyusun


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan dan Nilai

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR v

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek 1

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Pratek 1

1.2.1 Tujuan Kerja Praktek 2

1.2.2 Maksud Kerja Praktek 2

1.3 Sistematika Pelaksanaan Kerja Praktek 3

1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek 3

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

2.1 Riwayat singkat Perusahaan 5

2.1.1 Visi dan Misi 5

2.2 Tempat dan Kedudukan Perusahaan 6

2.3 Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 6

2.4 Bidang Pekerjaan Perusahaan 6

2.4.1 Penelitian dan Pengembangan 7

2.4.2 Standarisasi 7

2.4.3 Pengujian 7

2.4.4 Sertifikasi 7

2.4.5 Kalibrasi 7

2.4.6 Konsultasi 7

2.4.7 Pelatihan 8

2.5 Rancangan bangun dan rekayasa..... 8

2.6 Hubungan dan kerja sama..... 8

2.7 Fasilitas-fasilitas pendukung..... 9

2.8 Struktur Organisasi Perusahaan 12

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1 Jadwal Kerja Praktek 13

3.2 Cara / Teknik Kerja Praktek 13

3.3 Data Kerja Praktek 13

3.3.1 Perancangan Sistem Informasi..... 14

3.3.2 Perancangan Data Base.....15

3.3.3 Perancangan pengkodean..... 15

3.3.4 Perancangan menu. 17

3.3.5 Implementasi program..... 20

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan 27

4.2 Saran 28

4.2.1 Saran untuk perusahaan..... 28

4.2.2 Saran untuk lembaga..... 28

DAFTAR PUSTAKA 29

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

2.1 Bagan organisasi balai besar tekstil 12

3.1 Struktur menu utama 18

3.2 Bentuk dalam diagram konteks 19

3.3 Tampilan awal 20

3.4 Form login. 21

3.5 Form data konsumen. 21

3.6 Form data pengujian. 22

3.7 Form data transaksi 23

3.8 Form daftar diskon dan status 24

3.9 Form edit user dan password 25


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM