FINGERSCAN V20

Disusun sebagai laporan kerja praktek di
Bank Central Asia Pamekasan

Disusun oleh:
Tri Hestining Hidayati (10200147)

JURUSAN TEKNIK KOMPUTER
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2004

Lembar Pengesahan
Laporan Kerja Praktek

FINGERSCAN V20

Disusun oleh :
Tri Hestining Hidayati (10200147)

Bandung,

Menyetujui, 15 Oktober 2004

Pembimbing perusahan

Soehari
Kabag.Sdm

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Komputer
Universitas Komputer Indonesia

Yeffry Handoko putra, ST., MT.
NIP : 4127.70.05.001

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Tuhan karena berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek yang merupakan salah satu syarat untuk mempermudah penyelesaian tugas akhir. Adapun laporan yang saya kemukakan adalah " **FINGERSCAN V20** ".

Pada penulisan laporan kerja praktek ini, penulis banyak mendapat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini perkenankanlah penulis dengan segala kerendahan hati untuk menyampaikan rasa terima kasih serta hormat yang sedalam-dalamnya kepada :

UNIKOM

1. Yang terhormat Bpk. Ir. Eddy Suryanto Soegoto, Msc. Selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
2. Bapak Jeffry Handoko Putra MT. selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer.
3. Bapak H. Iyan W. Rachmat, selaku Pemimpin Cabang BCA Pamekasan.
4. Bapak Soehari, selaku koordinator kerja praktek, terima kasih atas petunjuk-petunjuk yang diberikan. Dan segenap para pegawai Bank Central Asia Pamekasan atas kerjasama dan pengertiannya.
5. Ayahanda dan ibunda tercinta yang telah memberikan bimbingan moral.

Penulis menyadari apa yang disusun dalam laporan ini masih jauh dikatakan sempurna, namun demikian penulis berusaha sedapat mungkin untuk melakukan yang terbaik untuk menyelesaikannya dengan segala keterbatasan dan kemampuan yang dimiliki. Untuk itu dengan segala rendah hati penulis senantiasa mengharapkan saran dan kritik yang bersifat dapat disempurnakan atau memperbaiki dari penulisan laporan ini.

Bandung, Oktober 2004

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iii

DAFTAR LAMPIRAN iv

ABSTRAKSI

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang 1

1.2 Maksud dan Tujuan 1

1.3 Metodologi Penelitian 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Sistematika penulisan..... 2

BAB II PROFIL PERUSAHAAN/INSTALASI

2.1 Sejarah Singkat 4

2.2 Struktur Organisasi 5

2.3 Aspek Kegiatan Perusahaan 7

BAB III LAMA DAN JENIS KEGIATAN

3.1 Lokasi dan Waktu Kerja Praktek 10

3.2 Bidang Pelaksanaan Kerja Praktek 10

3.3 Teknis Pelaksanaan 10

BAB IV KEGIATAN YANG MENJADI TOPIK PELAPORAN

4.1 Fingerscan V20 11

4.2 Prosedur Enrollment 14

4.3 Prosedur Verifikasi 16

UNIKOM

BAB V KESIMPULAN PENGAMATAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 17

5.2 Saran 17

LEMBAR PENILAIAN DARI PERUSAHAAN/INSTANSI

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

1. Struktur Organisasi BCA 19
2. Absensi Kehadiran Kerja Praktek 20
3. Penilaian Kerja Prkatek 21
4. Surat Keterangan Diterima Kerja Praktek 22
5. Surat Keterangan Telah Selesai Kerja Praktek 23

Abstrak

Fingerscan V20 terkadang diperlukan sebagai absensi dan juga pengaman pintu. Fingerscan bekerja melalui dua tahapan proses. yaitu pendaftaran (enrollment) dan verifikasi. Pada proses pendaftaran, sidik jari diteliti terlebih dahulu kemudian gambaran skala kelabu dari sidik jari tersebut dikirim ke template biometrik. Sedangkan untuk proses verifikasi, pertama-tama menyediakan tanda pengenal (ID) melaui keypad, dan card. Kemudian ID akan memungkinkan pengolah untuk menghubungi template yang benar. Data mentah menangkap, mengirim ke komputer tunggal (SBC). Setelah itu SBC mengerjakan perbandingan untuk menerima atau menolak jari. Apabila data yang dimasukkan sama dengan data yang telah terekam pada komputer (memori) maka SBC akan mengeluarkan report untuk melanjutkan proses selanjutnya. Akhirnya tegangan keluaran 5 volt menyatakan bahwa proses verifikasi selesai.

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM