

**TEKNIK PENCOCOKAN SIDIK JARI
DENGAN MENGGUNAKAN
METODE ALIGNMENT-BASED MATCH**

**FINGERPRINT RECOGNITION
USING ALIGNMENT-BASED MATCH METHOD**

LAPORAN TUGAS AKHIR

**Disusun oleh :
Ari Fadil Nasution
9922176**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Sarjana Strata Satu (S1)
Fakultas Teknik Jurusan Teknik Elektro
Universitas Kristen Maranatha
Bandung**



**Fakultas Teknik Jurusan Teknik Elektro
Universitas Kristen Maranatha
Bandung
2006**

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kepada Allah SWT atas karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul **Teknik Pencocokan Sidik Jari dengan Menggunakan Metode Alignment-based Match** .

Laporan Tugas Akhir ini adalah salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Laporan Tugas Akhir ini tidak dapat selesai dengan baik tanpa bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya, terutama kepada :

1. Orangtua dan saudara atas semua dukungan yang tiada henti dan tanpa pamrih.
2. Bapak Riko Arlando ST., MT., selaku pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan pengarahan.
3. Bapak Ir. Aan Darmawan MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.
4. Ibu Ir. Anita Supartono M.Sc., selaku Koordinator Tugas Akhir.
5. Seluruh karyawan dan staff tata usaha Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.
6. Seluruh karyawan dan staff perpustakaan Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha.
7. Ica, Loley, dan Ivan Rony atas bantuannya yang sangat berharga.
8. Teman-teman penulis, Irwan Muthalib, Deaferin, Herino, Dion, Tomy, Poltak, Arief Mubiar, Wisnu Wardhana, teman-teman di Sam's TOEFL, dan teman-teman lain yang sangat berarti namun tidak mungkin disebutkan satu per satu

Laporan ini dibuat dengan harapan dapat memberi manfaat bagi yang membutuhkannya. Namun demikian, penulis menyadari sepenuhnya bahwa kesempurnaan bukanlah milik manusia, oleh karena itu saran dan kritik akan sangat membantu untuk perbaikan di masa mendatang.

Bandung, Januari 2006

Penulis