

**PENGENALAN TULISAN TANGAN
MENGUNAKAN EKTRAKSI CIRI *WAVELET TRANSFORM*
DARI *PROJECTION PROFILE***

***HANDWRITING RECOGNITION
USING WAVELET TRANSFORM
OF PROJECTION PROFILE FEATURE EXTRACTION***

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi persyaratan Sarjana Strata Satu (S-1)
Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha

Disusun Oleh:

RADIAN RIZKI TRIADHI

1222033

Pembimbing:

NOVIE THERESIA BR.PASARIBU.,S.T.,M.T.



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2016**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada ALLAH SWT, karena atas izin dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul **Pengenalan Tulisan Tangan Menggunakan Ekstraksi Ciri *Wavelet Transform* dari *Projection Profile*** untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Studi Sarjana Strata Satu (S1) Program Studi Teknik Elektro , Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Telah terselesaikannya laporan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan, motivasi, bimbingan, dan doa dari semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. ALLAH SWT yang telah memberikan rahmat-Nya karena telah memberikan pencerahan dan kelancaran dalam setiap penyelesaian tugas akhir ini.
2. Papah (Dadang koswara) dan Mamah (Yunitawati) yang selama ini telah memberikan motivasi, dorongan, dan doa yang tiada henti-hentinya kepada penulis.
3. Kedua kakak Rezha Rizki Sutransah dan Redinal Rizki Yudasawara yang memberikan dukungan kepada penulis.
4. Bapak Ir. Aan Darmawan, M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Univeristas Kristen Maranatha.
5. Ibu Novie Theresia Br.P.,S.T.,M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Univeristas Kristen Maranatha sekaligus Dosen Pembimbing, yang selama ini selalu memeberikan kritik, saran, dan motivasinya.
6. Ibu Yohana Susanthi, M.Sc., selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Elektro Univeristas Kristen Maranatha.
7. Bapak Dr. Roy Pramono Adhie, S.T., M.T. , Ibu Dr. Ratnadewi, S.T., M.T., dan Bapak Jimmy Hasugian, S.T., M.T. selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran dalam tugas akhir ini.
8. Seluruh Staf Pengajar di lingkungan Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.

9. Seluruh Staf Tata Usaha dan karyawan di lingkungan Program Studi Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha.
10. Rekan – rekan yang telah membantu dalam pembuatan *database*.
11. Cindy , Redina , Robby , dan Najib sahabat yang selalu mendukung.
12. Selviana, Marini, Mella, Aru, Tedi, Gilang, Dea, Fachra, Fikry sahabat yang selalu mendukung.
13. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.

Akhir kata, penyusun berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Elektro pada khususnya, dan bagi pihak yang memerlukan.

Bandung, Desember 2016

Penyusun,

Radian Rizki Triadhi