

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

IDENTIFIKASI MORFOLOGI TELUR CACING UNTUK PENYAKIT KECACINGAN BERBASIS PENCITRAAN

TUGAS AKHIR

Oleh :


Nama : Qisti Rahmahtillah

NIM : 12523182


Yogyakarta, Januari 2016

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,



(Izzati Muhimmah, S.T., M.Sc., Ph.D)



(dr. Novyan Lusiyana, M.Sc)

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

IDENTIFIKASI MORFOLOGI TELUR CACING DIAGNOSIS PENYAKIT KECACINGAN BERBASIS PENCITRAAN

TUGAS AKHIR

Oleh :

Nama : Qisti Rahmahtillah

NIM : 12523182

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, Februari 2017

Tim Penguji

Izzati Muhimmah, S.T., M.Sc., Ph.D.

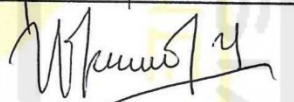
Ketua

dr. Novyan Lusiyana, M.Sc.

Anggota 1

Septia Rani, ST., M.Cs.

Anggota 2



Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



Hendrik, S.T., M.Eng.)

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

HASIL TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tanga di bawah ini,

Nama : Qisti Rahmahtillah

NIM : 12523182

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam tugas akhir ini tidak terdapat keseluruhan tulisan atau karya yang diambil dengan menyalin, meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol atau algoritma atau program yang menunjukkan gagasan atau pendapat atau pemikiran orang lain, yang diakui seolah-olah sebagai tulisan atau karya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya sendiri, tugas akhir yang diajukan sebagai hasil karya sendiri ini siap ditarik kembali dan siap menanggung risiko dan konsekuensi apapun.

Demikian surat pernyataan ini dibuat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, Februari 2017

Yang Membuat Pernyataan



(Qisti Rahmahtillah)

HALAMAN PERSEMBAHAN

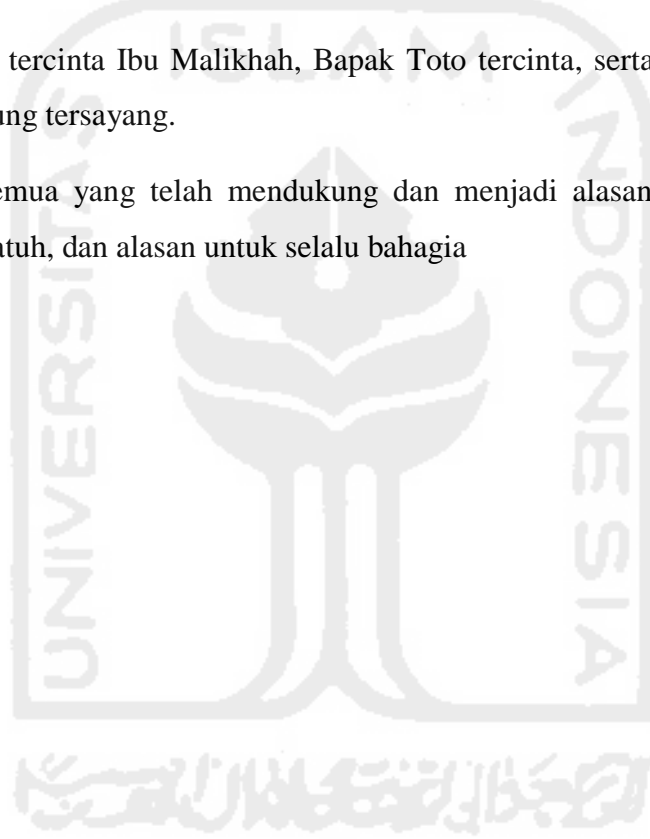
Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada:

Ibu Izzati Muhimmah, S.T., M.Sc., Ph.D dan dr. Novyan Lusiyana, M.Sc

Ibunda tercinta Ibu Malikhah, Bapak Toto tercinta, serta si kembar Alfa alfi dan Aa Agung tersayang.

Dan semua yang telah mendukung dan menjadi alasan untuk tetap berdiri setelah terjatuh, dan alasan untuk selalu bahagia



HALAMAN MOTTO

“If you don’t risk your life, you can’t create your future” (Luffy)



KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah, penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya, sehingga laporan Tugas Akhir yang berjudul “IDENTIFIKASI MORFOLOGI TELUR CACING UNTUK PENYAKIT KECACINGAN BERBASIS PENCITRAAN” dapat diselesaikan dengan baik.

Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat yang harus di tempuh untuk menyelesaikan pendidikan pada jenjang Strata Satu (S1) pada Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Indonesia. Dalam rangkaian penyusunan Tugas Akhir ini melibatkan banyak pihak yang telah membantu dalam segala hal. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Nandang Sutrisno, SH., LL.M., M.Hum., Ph.D selaku Rektor Universitas Islam Indonesia
2. Bapak Dr. Imam Djati Widodo, M. Eng., Sc selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia
3. Bapak Hendrik, S.T., M.Eng., selaku Kepala Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia
4. Ibu Izzati Muhimmah, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku dosen pembimbing payung Tugas Akhir yang telah memberikan ilmu, waktu, dan bimbingannya.
5. Ibu dr. Novyan Lusiyana, M.Sc. selaku dosen pembimbing pelaksana Tugas Akhir yang telah memberikan ilmu, waktu, dan bimbingannya.
6. Ibu Ari Kusumawardhani, dan Bapak Rahardian Kurniawan selaku dosen yang telah memberi ilmu, waktu dan bimbingannya.

7. Segenap staff pengajar Jurusan Teknik Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis.
8. Kepada Ukhti Sholehah, Helmi, Restu, Shinta, Yuniar, Shella, Kia, Anggun, Dea, Tina yang sama-sama dalam masa perjuangan.
9. Teman-teman kos Diana, Elsa, Seni, Ubis, Seni yang selalu memberikan semangatnya
10. Semua pihak yang membantu, yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Semoga amal ibadah dan kebaikan yang telah diberikan mendapatkan balasan dari Allah SWT. Amin.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran agar dapat berguna di kemudian hari. Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi orang lain dan diri penulis sendiri. Amin.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Februari 2017

Qisti Rahmahtillah

TAKARIR

<i>Interface</i>	Antarmuka
<i>Morphology</i>	Morfologi
<i>flowchart</i>	Diagram Alir
<i>Input</i>	Masukan
<i>Noise</i>	Mengandung cacat atau derau
<i>Blurring</i>	Bias, kabur
<i>Image Processing</i>	Pengolahan Citra
<i>Foreground</i>	Objek
<i>Background</i>	Latar belakang
<i>Help</i>	Bantuan
<i>File</i>	Berkas
<i>About</i>	Tentang
<i>Application</i>	Aplikasi
<i>Parasitology</i>	Ilmu yang mempelajari tentang parasit
<i>Bronkopneumonia</i>	Peradangan pada dinding bronkiolus
<i>Ground itch</i>	Perubahan pada kulit
<i>Feature selection</i>	Seleksi Fitur