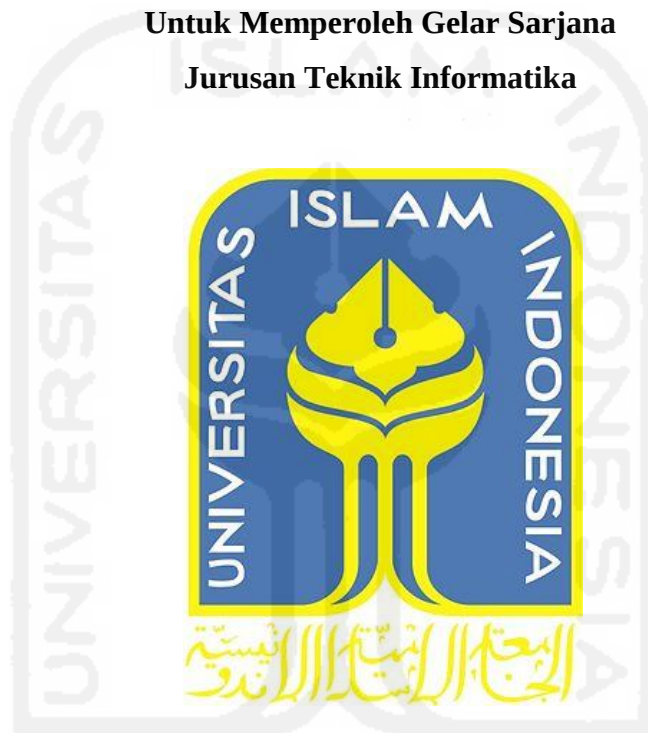


**ALGORITMA GENETIKA UNTUK PENGISIAN *MISSING VALUES*
PADA DATA CUACA**

TUGAS AKHIR

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Jurusan Teknik Informatika**



Disusun oleh :

Nama : Irfan Pratama
No. Mahasiswa : 09 523 289

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

2014

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**ALGORITMA GENETIKA UNTUK PENGISIAN *MISSING VALUES*
PADA DATA CUACA****TUGAS AKHIR****Disusun Oleh:****Nama : Irfan Pratama****No. Mahasiswa : 09523289****Yogyakarta, 8 Desember 2014****Pembimbing Tunggal**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Arwan &'. The signature is fluid and cursive.

Arwan Ahmad Khoiruddin, S.Kom.,M.Cs

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL TUGAS AKHIR

Saya yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Irfan Pratama

No. Mahasiswa : 09523289

Menyatakan bahwa seluruh komponen dan isi dalam Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya saya sendiri, maka saya siap menanggung risiko dan konsekuensi apapun.

Demikian pernyataan ini saya buat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 8 Desember 2014

Irfan Pratama

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**ALGORITMA GENETIKA UNTUK PENGISIAN *MISSING VALUES*
PADA DATA CUACA****TUGAS AKHIR**

Disusun Oleh:

Nama : Irfan Pratama

No. Mahasiswa : 09523289

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

Yogyakarta, 8 Desember 2014

TIM PENGUJI**Ketua**

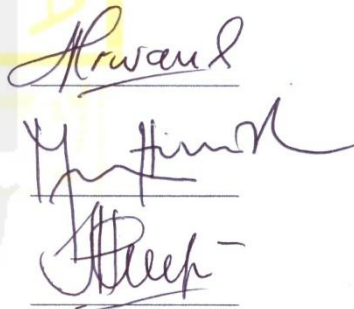
Arwan Ahmad Khoiruddin, S.Kom., M.Cs

Anggota I

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

Anggota II

Taufiq Hidayat, S.T., M.C.S.



Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika
Universitas Islam Indonesia


Hendrik, S.T., M.Eng.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kupersembahkan sebuah karya kecil ini untuk :

Ayahanda dan Ibunda tercinta atas segala kasih sayang, pengorbanan, dukungan serta doa dalam membimbingku hingga saat ini. Semoga Ayahanda dan Ibunda selalu diberi kebaikan dan keselamatan oleh Allah SWT di dunia maupun akherat



HALAMAN MOTTO

"So many books, So little time."

- **Frank Zappa**

"yesterday is history, tomorrow is a mystery, today is a gift of god, which is why we call it the present."

- **Bil Keane**

KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah atas segala kelimpahan rahmat yang telah diberikan Allah SWT. Serta tak lupa sholawat dan salam selalu disanjungkan kepada junjungan Nabi besar, Nabu Muhammad SAW. Sehingga atas ridho-Nya tugas akhir yang berjudul “Algoritma genetika untuk pengisian missing values pada data cuaca” dapat diselesaikan.

Laporan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak lepas dari banyaknya bimbingan, bantuan, dan dorongan dari pihak lain secara langsung maupun tidak langsung. Dengan segala kerendahan hati penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Ayahanda Arif Janani, Ibunda Ating Pujiati, dan adinda Uswatun khasanah atas dukungan, doa serta kasih sayang.
2. Seluruh kerabat, sanak saudara, serta keluarga besar yang telah memberikan semangat, doa, dan dukungan.
3. Bapak Arwan Ahmad Khoiruddin, S.Kom., M.Sc selaku pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktunya dalam membimbing saya hingga penyusunan tugas akhir ini dapat diselesaikan.
4. Bapak Hendrik, S.T., M.Eng selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri.
5. Sahabat-sahabat saya, Endra, Catra, Handy, Nugie, Odi, Andri, Kiki dan Pipit. Terima kasih atas dukungan, semangat dan perhatian kalian.
6. Kelas D Teknik Informatika 2009, Minaret Futsal Informatika, dan seluruh teman-teman teknik informatika UII.

7. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah mendukung dalam penyusunan skripsi ini.

Semoga amal kebaikan pihak-pihak tersebut mendapat pahala dari Allah SWT. Penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk memperbaiki tugas akhir ini agar dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan pembaca pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 18 November 2014

