

**PEMODELAN KLASIFIKASI PENYAKIT JANTUNG KORONER  
DENGAN PENDEKATAN REGRESI LOGISTIK NOMINAL  
(Studi Kasus Pada Pasien Penyakit Jantung Koroner  
Rawat Jalan RSUD dr. Soewandhie Surabaya)**

**SKRIPSI**



**DIA FUJI HIDAYATI**

**PROGRAM STUDI S-1 STATISTIKA  
DEPARTEMEN MATEMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**2015**

**PEMODELAN KLASIFIKASI PENYAKIT JANTUNG KORONER  
DENGAN PENDEKATAN REGRESI LOGISTIK NOMINAL  
(Studi Kasus Pada Pasien Penyakit Jantung Koroner  
Rawat Jalan RSUD dr. Soewandhie Surabaya)**

**SKRIPSI**



**DIA FUJI HIDAYATI**

**PROGRAM STUDI S-1 STATISTIKA  
DEPARTEMEN MATEMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**2015**

**PEMODELAN KLASIFIKASI PENYAKIT JANTUNG KORONER  
DENGAN PENDEKATAN REGRESI LOGISTIK NOMINAL  
(Studi Kasus Pada Pasien Penyakit jantung Koroner  
Rawat Jalan RSUD dr. Soewandhie Surabaya)**

**SKRIPSI**

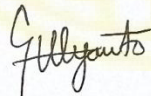
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Statistik  
di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga

Oleh :

**DIA FUJI HIDAYATI**  
NIM. 081118012

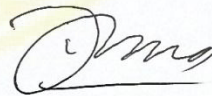
Disetujui Oleh :

**Pembimbing I**



**Drs. Suliyanto, M.Si**  
NIP. 19650907 199102 1 001

**Pembimbing II**



**Ir. Elly Ana, M.Si**  
NIP. 19620412 198903 2 001

**LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI**

**Judul** : **Pemodelan Klasifikasi Penyakit Jantung Koroner dengan Pendekatan Regresi Logistik Nominal (Studi Kasus Pada Pasien Penyakit Jantung Koroner Rawat Jalan RSUD dr. Soewandhie Surabaya)**

**Penyusun** : **Dia Fuji Hidayati**  
**NIM** : **081118012**

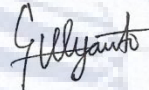
**Pembimbing I** : **Drs. Suliyanto, M.Si**

**Pembimbing II** : **Ir. Elly Ana, M.Si**

**Tanggal Ujian** : **07 Agustus 2015**


Disetujui oleh :

Pembimbing I



**Drs. Suliyanto, M.Si**  
**NIP. 19650907 199102 1 001**

Pembimbing II



**Ir. Elly Ana, M.Si**  
**NIP. 19620412 198903 2 001**

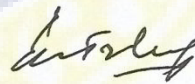
Mengetahui :

**Ketua Departemen Matematika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga**



**Dr. Miswanto, M.Si**  
**NIP. 19680204 199303 1 002**

**Ketua Program Studi S-1 Statistika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga**



**Drs. Eko Tjahjono, M.Si**  
**NIP. 19600706 198601 1 001**

## **PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI**

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seijin penulis dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah. Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada ALLAH SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul ”Pemodelan Klasifikasi Penyakit Jantung Koroner dengan Pendekatan Regresi Logistik Nominal (Studi kasus Pada Pasien Penyakit Jantung Koroner Rawat Jalan RSUD dr. Soewandhie Surabaya)”. Dalam penyusunan skripsi ini penulis telah banyak mendapatkan bantuan dan dorongan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua tercinta yang selalu mendoakan, memberi dukungan dan semangat. Serta adik dan keluarga yang selalu memberi semangat saat mengerjakan skripsi.
2. Drs. Suliyanto, M.Si dan Ir. Elly Ana, M.Si selaku dosen pembimbing 1 dan 2 yang telah memberi bimbingan, petunjuk dan saran dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Drs. Eko Tjahjono, M.Si dan Dr. Nur Chamidah, M.Si selaku dosen penguji yang telah memberi saran dalam perbaikan skripsi ini.
4. Semua dosen Statistika Drs. Suliyanto, M.Si, Ir. Elly Ana, M.Si, Drs. H. Sediono, M.Si, Drs. Eko Tjahjono, M.Si, Dr. Nur Chamidah, M.Si, Toha Saifudin, S.Si, M.Si, Dr. Ardi Kuriniawan, M.Si, Marisa Rifada S.Si, M.Si, yang telah membimbing dari awal kuliah sampai saat ini. Terima kasih atas segala ilmu yang telah diberikan.
5. Semua pihak RSUD dr Soewandhie, khususnya terima kasih buat Bu Sum, Pak Didik, Mas Fajar, dr. Dyah, dr. Faisal dan seluruh perawat poli

jantung dan petugas rekam medik yang telah memberikan ijin pengambilan data, memberi semangat, ilmu dan arahan demi kelancaran penulisan skripsi ini.

6. Teman-teman terbaik terhebat tercinta Statistika UA angkatan pertama 2011, Lidya, Bimbi, Gaby, Annisa, Arimbi, Nova, Fenny, Ian, Irma, Izzah, Dia, Husnul, Eva, Hikmah, Ghina, Chuli, Nia, Dasty, Sindy, Firstca, Luky, Kkey, Ambar, Adam, Alfin, Krisna, Akbar, Enggal, Bagus, Eka, Allen, Ariefzal, Prisma, Didit. Terimakasih atas segala waktu, kepedulian, dan pengalaman yang sudah diberikan.
7. Teman-teman seperjuangan dalam skripsi 2014-2015 Fenny, Nova, Irma, Ghina, Husnul, Hikma, Akbar, Anisa, Adam, Alfin, Didit, Prisma, Terimakasih selalu memberi semangat dan bantuan hingga skripsi ini selesai.
8. Teman-teman Homestay MU 177, Riska, Iis, Bella, ify, Umma, Mb Silvi, Mb Arju, dll, terimakasih selalu memberi semangat dan bantuan hingga skripsi ini selesai.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari nilai kesempurnaan, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran. Semoga isi dari skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Surabaya, 13 Juli 2015

(Dia Fuji Hidayati)