

**IMPLEMENTASI *TEST-DRIVEN DEVELOPMENT* DALAM STUDI
KASUS PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI RAWAT JALAN DI
RUMAH SAKIT HEWAN UNIVERSITAS AIRLANGGA**

SKRIPSI



GATUT RACHMADI P

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2015**

**IMPLEMENTASI *TEST-DRIVEN DEVELOPMENT* DALAM STUDI
KASUS PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI RAWAT JALAN DI
RUMAH SAKIT HEWAN UNIVERSITAS AIRLANGGA**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer
Bidang Sistem Informasi di Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga**

Oleh :

**GATUT RACHMADI P
NIM. 080810704**

Tanggal Ujian: 18 November 2014

Disetujui Oleh :

Pembimbing I

Pembimbing II

**Indra Kharisma Raharjana S.Kom.,M.T
NIP. 19811028 200604 1 003**

**Eva Hariyanti S.Si.,MT
NIP. 19810508 200501 2 001**

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : **IMPLEMENTASI *TEST-DRIVEN DEVELOPMENT***
DALAM STUDI KASUS PENGEMBANGAN SISTEM
INFORMASI RAWAT JALAN DI RUMAH SAKIT
HEWAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

Penyusun : **GATUT RACHMADI P**

NIM : **080810704**

Tanggal Ujian : **18 November 2014**

1. Pembimbing I : **Indra Kharisma Raharjana S.Kom.,M.T**
2. Pembimbing II : **Eva Hariyanti S.Si.,M.T**

Disetujui Oleh :

Pembimbing I

Pembimbing II

Indra Kharisma Raharjana S.Kom.,M.T
NIP. 19781217 200604 1 003

Eva Hariyanti S.Si.,M.T
NIP. 19810508 200501 2 001

Mengetahui,

Ketua Departemen Matematika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

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

Drs. Eto Wuryanto, DEA
NIP. 19660928 199102 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 penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah.

Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan anugrah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Implementasi test driven development dalam studi kasus pengembangan sistem informasi rawat jalan di universitas airlangga Surabaya” dengan baik.

Tak lupa penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada bapak Indra Kharisma Raharjana S.Kom, MT selaku dosen pembimbing I dan Ibu Eva Hariyanti, S.Si, M.T selaku dosen pembimbing II, yang dengan sabar dan ikhlas membimbing dan memberikan ilmunya kepada penulis, Penulis juga berterima kasih kepada keluarga dan teman – teman S1 Sistem Informasi 2008, yang telah memberikan semangat dan dukungannya kepada penulis.

Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan proposal skripsi ini. Semoga proposal skripsi ini dapat memberikan manfaat dan wawasan yang berguna, Amin.

Surabaya, November 2014

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT karena hanya dengan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulisan naskah skripsi dengan judul **IMPLEMENTASI TEST-DRIVEN DEVELOPMENT DALAM STUDI KASUS PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI RAWAT JALAN DI RUMAH SAKIT HEWAN UNIVERSITAS AIRLANGGA** ini dapat diselesaikan dengan baik.

Dalam pelaksanaan dan penyusunan skripsi ini, banyak menemui kendala, namun atas bantuan dari berbagai pihak, akhirnya laporan ini bisa diselesaikan. Maka tidak lupa penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan hidayahnya.
2. Nabi Muhammad SAW.
3. Kedua orang tua dan keluarga, yang selalu mendukung dan memberikan semangat untuk segera menyelesaikan skripsi.
4. Pak Indra Kharisma selaku dosen pembimbing I yang memperkenalkan metode *test-driven development* dan selalu membimbing dan membantu dengan sabar.
5. Bu Eva Hariyanti selaku dosen pembimbing II yang selalu mengoreksi penulisan dari skripsi yang telah dikerjakan.
6. Seluruh Dosen program studi sistem informasi, yang telah banyak memberikan ilmunya, sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

7. Andi Rezza Kusuma , yang telah menjadi inspirasi untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
8. Herlia Istiqomah icha putri sebagai sumber semangat untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
9. Dhanada A Vidia, yang secara sukarela memberikan dokumen perancangannya untuk dikembangkan lebih lanjut.
10. Tegar Wijayanto yang telah memberikan contoh *Object Oriented Programming*.
11. Ahmad Fitroni, yang telah berbagi banyak ilmu seputar *object oriented analysis and design* yang dibutuhkan dalam penyelesaian skripsi ini.
12. Renadian Anggarda Putera Yunizar, yang telah mengirimkan draft skripsi miliknya yang saya gunakan sebagai referensi skripsi.
13. Imam Prawira A , yang telah mendukung saya untuk segera menyelesaikan skripsi ini
dan berbagi ilmu seputar hirarki class diagram.
14. Khunsa Shillatul Haq dan Ayu Prania yang telah memberikan referensi mengenai penulisan skripsi mengenai SI Rawat Jalan.
15. Gita Adhi, yang telah memberikan solusi atas permasalahan pengisian database.
16. Drh. Miayu Soneta, yang telah memberikan informasi-informasi mengenai pelayanan rawat jalan yang sangat dibutuhkan dalam menyelesaikan skripsi ini.

17. Teman – teman keluarga besar S1 sistem informasi 2008,2009,2010 yang telah banyak membantu dalam berbagi informasi, sharing, dan tukar pendapat dalam proses penulisan skripsi.

18. Yossy firstia nanda morineza yang memberikan dukungan untuk menyelesaikan skripsi ini.

19. Teman-teman dalam komunitas RPGMakerid yang selalu memberikan dukungan untuk segera menyelesaikan skripsi ini.

20. Staf TU program studi sistem informasi yang telah banyak membantu dalam keperluan administrasi dan penjadwalan sidang.

