

**RANCANG BANGUN *DATA WAREHOUSE* AKADEMIK  
UNTUK MENUNJANG KEPUTUSAN DIREKTUR PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**SKRIPSI**



**PRATAMA YOGIANANTHA**

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

**2015**

**RANCANG BANGUN *DATA WAREHOUSE* AKADEMIK  
UNTUK MENUNJANG KEPUTUSAN DIREKTUR PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**SKRIPSI**



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

**2015**

**RANCANG BANGUN *DATA WAREHOUSE* AKADEMIK  
UNTUK MENUNJANG KEPUTUSAN DIREKTUR PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**SKRIPSI**

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer  
Program Studi Sistem Informasi di Fakultas Sains dan Teknologi**

**Universitas Airlangga**

**Oleh:**

**PRATAMA YOGIANANTHA**

**NIM. 081116030**

**Tanggal Ujian: 2015**

**Disetujui Oleh:**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Taufik, S.T, M.Kom**  
**NIP. 19710104 200812 1 001**

**Endah Purwanti S.Si, M.Kom**  
**NIP. 19781217 200501 2 001**

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**Judul** : RANCANG BANGUN DATA *WAREHOUSE*  
AKADEMIK UNTUK MENUNJANG KEPUTUSAN  
DIREKTUR PENDIDIKAN UNIVERSITAS  
AIRLANGGA

**Penyusun** : Pratama Yogianantha  
**NIM** : 081116030

**Pembimbing I** : Taufik S.T, M.Kom  
**Pembimbing II** : Endah Purwanti S.Si, M.Kom  
**Tanggal Seminar** : 18 Agustus 2015

**Disetujui oleh:**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

Taufik S.T, M.Kom

Endah Purwanti S.Si, M.Kom

NIP.19710104 200812 1 001

NIP. 19781217 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. 19680204199303 1 002

Drs. Eto Wuryanto, DEA  
NIP. 19660928 199102 1 001

## KATA PENGANTAR

*Assalammualaikum Wr. Wb*

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi ini guna memenuhi salah satu syarat untuk diteruskan menjadi skripsi sebagai proses akhir dalam menyelesaikan pendidikan di bangku kuliah.

Pada kesempatan yang baik ini, tak lupa penulis menghaturkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, nasihat, dorongan dan pemikiran dalam penulisan proposal skripsi ini, terutama kepada:

1. Taufik S.T, M.Kom., selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan penulisan proposal skripsi ini.
2. Endah Purwanti S.Si, M.Kom., selaku Pembimbing II yang telah memberi bimbingan penulisan proposal skripsi ini.

Dalam penulisan proposal ini, tentunya masih jauh dari sempurna. Hal ini dikarenakan keterbatasnya pengetahuan yang dimiliki. Oleh karena itu dalam rangka melengkapi kesempurnaan dari penulisan proposal ini diharapkan adanya saran dan kritik yang diberikan bersifat membangun.

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb*

Surabaya, 31 Juli 2015

Pratama Yogianantha  
NIM.081116030

## UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji syukur kehadirat Allah Subhanahu wa ta'ala atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga skripsi yang berjudul RANCANG BANGUN DATA WAREHOUSE AKADEMIK UNTUK MENUNJANG KEPUTUSAN EKSEKUTIF ini dapat terselesaikan. Dalam pelaksanaan dan penyusunan skripsi ini, penulis banyak menemui kendala. Namun dengan adanya bantuan dari berbagai pihak, akhirnya laporan penelitian ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya serta Rasulullah SAW yang selalu menjadi panutan dan suri tauladan terbaik dalam kehidupan penulis sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Nurhadi Ariyatmoko, S.E dan Iien Dewi Hendrastuti, orang tua yang telah memberikan dukungan secara penuh dalam bentuk do'a, kasih sayang dan materi sekaligus menjadi semangat dan motivasi penulis untuk dapat menyelesaikan studi dengan baik. Terima kasih tiada batas untuk ibu dan bapak.
3. Taufik ST, M.Kom, selaku dosen pembimbing I yang dengan sangat sabar memahami, membimbing, membantu, dan memberikan ilmu selama penulisan hingga skripsi ini terselesaikan.

4. Endah Purwanti S.Si, M.Kom, selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing, membantu, memberikan ilmu kepada penulis selama penulisan hingga skripsi ini terselesaikan.
5. Direktorat pendidikan Universitas Airlangga dan seluruh bagian didalamnya yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian.
6. Seluruh dosen program studi S1 Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga yang telah memberikan ilmu sehingga penulisan skripsi dapat terselesaikan dengan baik.
7. Riza Zeina Safrida, S.Ked yang dengan sangat baik mendukung, mendoakan, membantu, dan telah memberikan kasih sayang kepada penulis.
8. Adinda Septhariyan yang telah membantu dalam hal penulisan.
9. Iryani yang telah membantu dalam pembuatan jurnal.
10. Brahmantyo N, Kefas Wilfred , Audrey Maximillian yang telah memberikan keceriaan dan persahabatan saat masa studi.
11. Alifian Sukma, Aufa Akmal, Nadhila Vidiani, Diaz Mahardika, Ahmad Agoeh, Galih Gharditama A yang selama proses penyusunan skripsi ini memberikan hiburan, keceriaan dan motivasi yang luar biasa.
12. Seluruh teman-teman S1 Sistem Informasi 2011 atas motivasi dan kekompakan dan kegilaan selama empat tahun bersama.
13. Paduan Suara Universitas Airlangga yang telah memberikan prestasi dan pelajaran yang sangat berharga kepada penulis.