

**PEMBANGUNAN SISTEM REKAM MEDIS ELEKTRONIK UNTUK  
DOKTER UMUM BERBASIS ANDROID**

**SKRIPSI**

KFC  
kr  
ST. ST. 08/16  
Cah  
P



**MILIK  
PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA**

**RINALDHI CAHYONO**

**PROGRAM STUDI SI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
2016**

**PEMBANGUNAN SISTEM REKAM MEDIS ELEKTRONIK UNTUK  
DOKTER UMUM BERBASIS ANDROID**

**SKRIPSI**

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

**Oleh:**

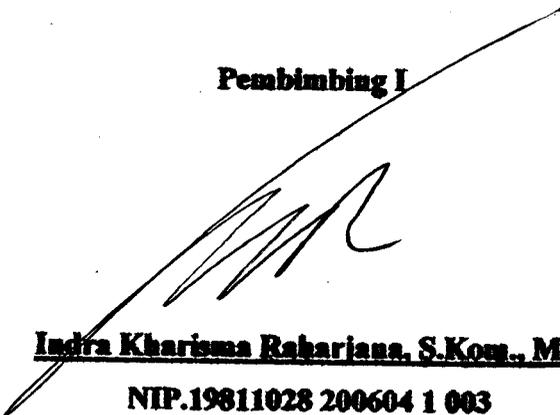
**RINALDHI CAHYONO  
NIM. 081016014**



**Disetujui oleh :**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

  
**Indra Kharisma Baharjana, S.Kom., M.T.**

**NIP.19811028 200604 1 003**

  
**Taufik ST, M.Kom**

**NIP. 19710104 200812 1 001**

**LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI**

**Judul** : **PEMBANGUNAN SISTEM REKAM MEDIS ELEKTRONIK UNTUK DOKTER UMUM BERBASIS ANDROID**

**Penyusun** : **Rinaldhi Cahyono**

**NIM** : **061016014**

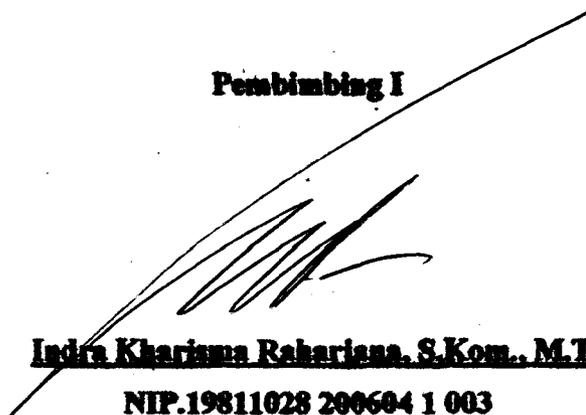
**Tanggal Ujian** : **10 Februari 2016**

**Pembimbing I** : **Indra Kharisma Raharjana, S.Kom., M.T.**  
**Pembimbing II** : **Taufik ST, M.Kom**

**Disetujui oleh :**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

  
**Indra Kharisma Raharjana, S.Kom., M.T.**

**NIP.19811028 200604 1 003**

  
**Taufik ST, M.Kom**

**NIP. 19710104 200812 1 001**

**Mengetahui,**

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

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

  
**Badrus Zaman, S.Kom, M.Cs**

**NIP. 19780126 200604 1 001**

  
**Badrus Zaman, S.Kom, M.Cs**

**NIP. 19780126 200604 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 seizin penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah.

**Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.**

**SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS**

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

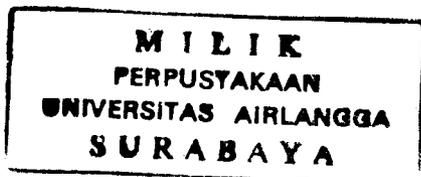
Nama : Rinaldhi Cahyono  
NIM : 081016014  
Program Studi : S1 Sistem Informasi  
Fakultas : Sains dan Teknologi  
Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

*PEMBANGUNAN SISTEM REKAM MEDIS ELEKTRONIK UNTUK DOKTER UMUM BERBASIS ANDROID*

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah di tetapkan.

Demikian surat pernyataan in saya buat dengan sebenar-benarnya.



Rinaldhi Cahyono  
NIM. 081016014

## KATA PENGANTAR

Rasa puji syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan semesta alam yang memberikan dan melimpahkan segala anugerah, nikmat, hidayat, dan karunia yang tidak terbatas kepada seluruh makhluk ciptaan-Nya. Atas rasa itu pula sehingga penyusunan skripsi berjudul “Pembangunan Sistem Rekam Medis Elektronik untuk Dokter Umum Berbasis Android” dapat selesai dengan baik.

Pada kesempatan ini penulis juga menyampaikan terima kasih kepada Bapak Indra Kharisma Raharjana, S.Kom, M.T, selaku dosen pembimbing I dan Bapak Taufik ST, M.Kom, selaku dosen pembimbing II, yang telah berperan banyak memberikan bimbingan hingga selesainya skripsi ini, dan kepada Bapak Drs. Eto Wuriyanto, DEA, selaku dosen wali yang telah mendampingi sejak awal mas perkuliahan.

Skripsi ini disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer Bidang Sistem Informasi di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna, sehingga segala kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan, demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata penulis berharap skripsi ini dapat memberi perkembangan ilmu pengetahuan terutama bidang teknologi dan informasi.

Surabaya, 10 Februari 2016

Penulis

## UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas curahan anugerah dan karunia-Nya sehingga skripsi dengan judul **Pembangunan Sistem Rekam Medis Elektronik untuk Dokter Umum Berbasis Android** 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.
2. Charjadi Tjahjono, selaku ayahanda tercinta dan Rina Widiyanti selaku ibunda tercinta yang telah memberikan dukungan secara penuh dalam bentuk doa dan kasih sayang sekaligus menjadi semangat dan motivasi penulis untuk dapat menyelesaikan studi dan skripsi dengan baik.
3. Indra Kharisma Raharjana, S.Kom., M.T., selaku dosen pembimbing I yang dengan sabar memahami, membimbing, membantu, dan memberikan ilmu selama penulisan hingga skripsi ini terselesaikan.
4. Taufik ST, M.Kom, selaku dosen pembimbing II yang dengan sabar memahami, membimbing, membantu, dan memberikan ilmu selama penulisan hingga skripsi ini terselesaikan.

5. Drs. Eto Wuriyanto, DEA, selaku dosen wali yang dengan sabar membimbing penulis sejak awal masa perkuliahan hingga skripsi ini terselesaikan.
6. dr. H. Agus Ali Fauzi, PGD. Pall. Med(ECU), selaku narasumber yang telah banyak membantu dan membimbing dalam rekam medis.
7. Seluruh dosen program studi S1 Sistem Informasi yang telah banyak memberikan ilmu sehingga penulisan skripsi dapat terselesaikan dengan baik.
8. Teman-teman S1 Sistem Informasi Universitas Airlangga angkatan 2010 yang telah mendukung dan membantu dengan berbagi ilmu dan pengalaman selama penulisan skripsi ini.
9. Reza Brilliantama, Yogie Mahendra, Febri Soffi, Ian Fristian, Lukman Hakim dan teman – teman yang tidak bisa disebutkan namanya, yang setia menemani ketika senang maupun susah.
10. Rahayu Novitasari, sebagai sumber inspirasi dan telah sangat membantu dan memberi semangat dalam pengerjaan skripsi ini.
11. Rio Rizky R.F S.Kom. yang telah sangat membantu dalam pengembangan sistem.
12. Staf TU program studi Sistem Informasi yang telah membantu dalam keperluan administrasi dan penjadwalan sidang.
13. Teman-teman serta berbagai pihak yang telah memberikan bantuan dan informasi selama proses penulisan skripsi ini.

Penulis