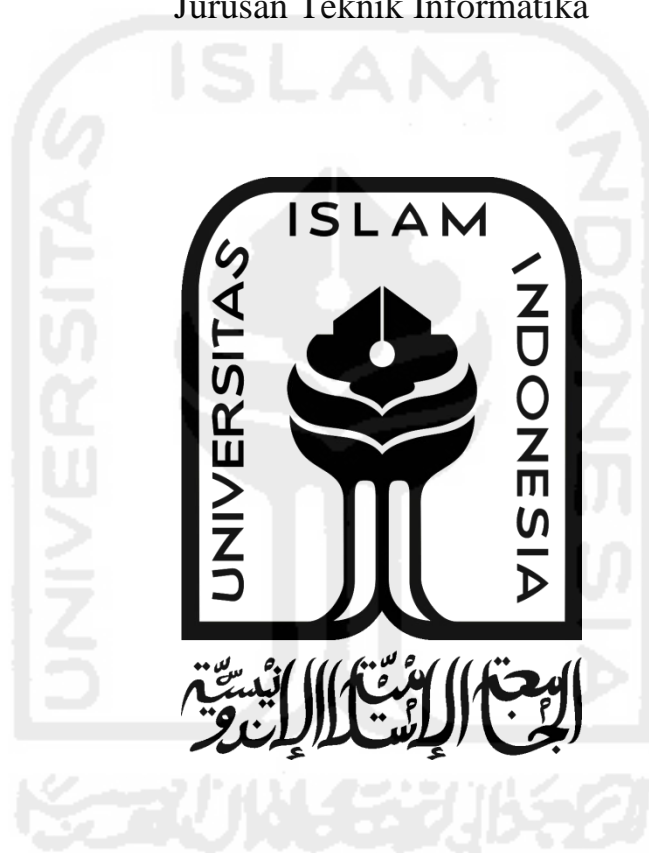


**APLIKASI SISTEM KENDALI
HOME AUTOMATION BERBASIS ANDROID**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana

Jurusan Teknik Informatika



Nama : Setiyo Pramono

NIM : 11523287

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

2016

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING
APLIKASI SISTEM KENDALI
HOME AUTOMATION BERBASIS ANDROID

TUGAS AKHIR

Oleh :

Nama : Setiyo Pramono

NIM : 11523287

Yogyakarta, 15 Januari 2016

Pembimbing

Syarif Hidayat, S.Kom., M.I.T.

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING
APLIKASI SISTEM KENDALI
HOME AUTOMATION BERBASIS ANDROID

TUGAS AKHIR

Oleh :

Nama : Setiyo Pramono

NIM : 11523287

Yogyakarta, 15 Januari 2016

Pembimbing



Syarif Hidayat, S.Kom., M.I.T.

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
APLIKASI SISTEM KENDALI
HOME AUTOMATION BERBASIS ANDROID
TUGAS AKHIR

Oleh :

Nama : Setiyo Pramono

No. Mahasiswa : 11523287

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia
Yogyakarta, 15 Januari 2016

Tim Penguji,

Syarif Hidayat, S. Kom., M.I.T.

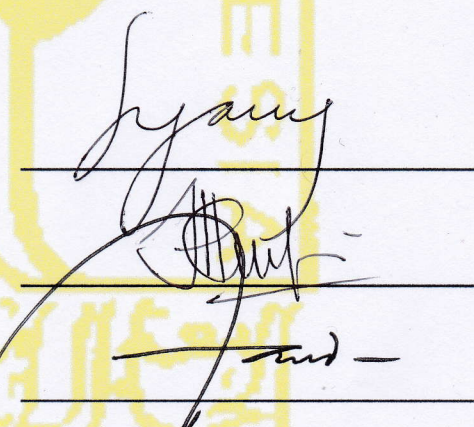
Ketua

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

Anggota 1

Zainudin Zuhri, S.T., M.I.T.

Anggota 2



Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Hendrik, S.T., M.Eng.

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
APLIKASI SISTEM KENDALI
HOME AUTOMATION BERBASIS ANDROID
TUGAS AKHIR

Oleh :

Nama : Setiyo Pramono

No. Mahasiswa : 11523287

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia
Yogyakarta, 15 Januari 2016

Tim Penguji,

Syarif Hidayat, S. Kom., M.I.T.

Ketua

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

Anggota 1

Zainudin Zukhri, S.T., M.I.T.

Anggota 2

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia

Hendrik, S.T., M.Eng.

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

HASIL TUGAS AKHIR

Saya yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Setiyo Pramono
NIM : 11523287
Jurusan : Teknik Informatika

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

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

Yogyakarta, 15 Januari 2016

(Setiyo Pramono)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini dipersembahkan khususnya untuk kedua orang tua dan seluruh keluarga yang selalu memberi dukungan moril maupun materiil.



HALAMAN MOTTO

“BERUSAHA, BERDO’A, TAWAKKAL”



KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dengan pembuatan aplikasi yang berjudul “Aplikasi Sistem Kendali *Home Automation* Berbasis Android”. Penyusunan Laporan Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Indonesia.

Dengan menguraikan hal tersebut penulis banyak mengalami kesulitan pada proses pengembangan. Namun, berkat bantuan, bimbingan, serta pengarahan dari pembimbing, penulis berhasil menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih yang setulus-tulus kepada:

1. Allah SWT yang telah senantiasa memberikan rahmat, nikmat serta hidayah-Nya.
2. Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan panutan hidup.
3. Kepada kedua orang tua tercinta, segenap keluarga yang selalu memberikan dukungan, berupa moral maupun materi, serta doanya selama ini.
4. Kepada dosen pembimbing bapak Syarif Hidayat, S.Kom.,M.I.T, yang membimbing dalam penyelesaian tugas akhir.
5. Kepada teman seperjuanganku di Laboratorium SISJARKOM .
6. Kepada segenap rekan kerja di Geekgarden khususnya kepada Heru.
7. Kepada teman seperjuangan dota2.

8. Kepada sahabat-sahabat PMII UII,
9. Serta ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan namanya satu-persatu.

Saya menyadari bahwa laporan ini masih belum sempurna karena keterbatasan kemampuan dan pengalaman, oleh karena itu kritik dan saran saya harapkan sebagai bahan evaluasi dan pembelajaran agar dapat lebih baik dikemudian hari.

Besar harapan saya terhadap laporan Tugas Akhir yang telah saya selesaikan, semoga laporan ini dapat bermanfaat dan bisa menjadi wacana semua pihak.

Wassalamu'alaikum Wr Wb.

Yogyakarta, 15 Januari 2016

(Setiyo Pramono)