

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN PINTU RUMAH
BERBASIS MIKROKONTROLER**



DISUSUN OLEH :
FAISAL ADDING

NIM : 04115009

PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS NAROTAMA

SURABAYA

2019

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN PINTU RUMAH BERBASIS
MIKROKONTROLER**

Disusun Oleh:

FAISAL ADDING

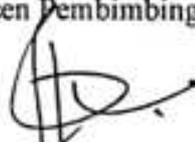
NIM: 04115009

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S.kom.)
Pada Program Studi Sistem Komputer
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Narotama Surabaya

Surabaya, 20 Juli 2019

Menyetujui

Dosen Pembimbing I,



Yulius Satmoko Rahario.S.Si.M.Kom

NIDN: 0630076301

LEMBAR PENGESAHAN

RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN PINTU RUMAH BERBASIS MIKROKONTROLER

Faisal Adding

NIM: 04115009

Dipertahankan di Depan Penguji Skripsi

Program Studi Sistem Komputer

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Narotama Surabaya

Tanggal: 26 Juli 2019

Penguji

Ketua Program Studi,

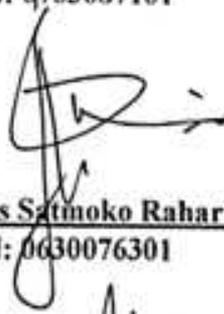
PRO PATRIA



1. Slamet Winardi, S.T., M.T
NIDN: 0703087101

Slamet Winardi, S.T., M.T
NIDN: 0703087101

2. Yulius Satrioko Raharjo S.Si., M.Kom
NIDN: 0630076301



Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

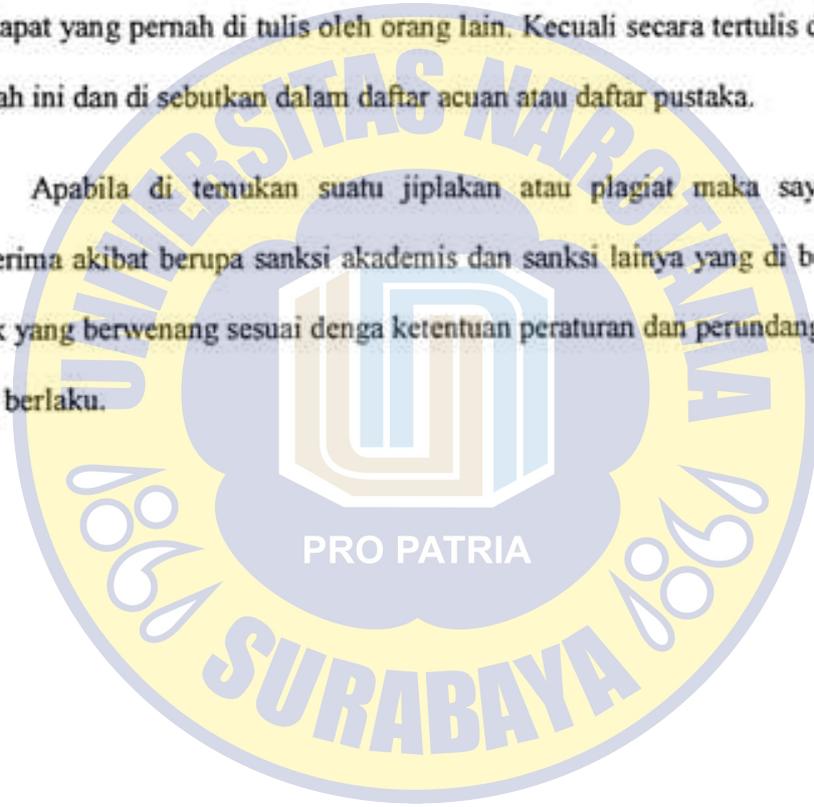

3. Rangsang Purnama, S.Kom, M.Kom
NIDN: 0711087301

Arva Nugroho, S.T., S.Kom., M.T
NIDN: 0721077001

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi. Dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah di tulis oleh orang lain. Kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan di sebutkan dalam daftar acuan atau daftar pustaka.

Apabila di temukan suatu jiplakan atau plagiat maka saya bersedia menerima akibat berupa sanksi akademis dan sanksi lainnya yang di berikan oleh pihak yang berwenang sesuai denga ketentuan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.



Surat KETERANGAN TEMPEL 019
7BAFFB40084483
6000
EASAL ADDING
NIM: 04115009

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

1. Motto

- Semua kegiatan tergantung niatnya.
- Jangan menyerah tetap semangat dan optimis.
- Bermimpilah setinggi langit karena dengan bermimpi maka akan semangat dalam mengerjakan sesuatu.

2. Persembahan

- Skripsi ini di persembahkan sebagai syarat kelulusan gelar sarjana pada Universitas Narotama Surabaya pada umumnya dan di fakultas ilmu komputer khususnya untuk penelitian yang berhubungan dengan sarung tangan sebagai alat bantu tunanetra berbasis Arduino uno.

Surabaya, 05 Agustus 2019

FAISAL ADDING
NIM: 04115009

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, berkat rahmat serta hidayanya skripsi dengan judul “**Rancang Bangun Sistem Keamanan Pintu Rumah Berbasis Mikrokontroler**” dapat diselesaikan dengan waktu yang telah ditentukan. Skripsi adalah salah satu syarat kelulusan sarjana (S1) pada Program Studi Sistem Komputer. Fakultas Ilmu Komputer Universitas Narotama Surabaya.

Terima kasih penulis sampaikan kepada pihak-pihak yang telah memberikan petunjuk, koreksi serta saran dalam menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih ini penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Aryo Nugroho, ST,S.kom.,MT selaku dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Narotama.
2. Bapak Slamet Winardi, ST., MT selaku kepala program studi Sistem komputer Universitas Narotama.
3. Bapak Yulius Satmoko Raharjo, S.Si., M.Kom selaku dosen pembimbing dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Serta semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung memberikan dukungan dan bantuan selama skripsi.

Surabaya, 05 Agustus 2019

FAISAL ADDING
NIM: 04115009