

RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING ECG BERBASIS

WIRELESS

(BAGIAN II)

TUGAS AKHIR

KCE
t/c

TU 051.16 / 15

P. 2
r



PRISA ARISMA RIZKI

PROGRAM STUDI D3 OTOMASI SISTEM INSTRUMENTASI

DEPARTEMEN TEKNIK

FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2015

LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR
RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING ECG BERBASIS
WIRELESS
(BAGIAN II)

TUGAS AKHIR

Sebagai Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya (A.Md) Pada Bidang
Otomasi Sistem Instrumentasi Departemen Teknik

Fakultas Vokasi
Universitas Airlangga

Oleh :

PRISA ARISMA RIZKI

NIM 061210213032

Tanggal Lulus :

Disetujui oleh :

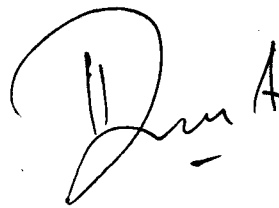
Pembimbing,

Konsultan,



Winarno, S.Si, M.T

NIK. 139080784



Deny Arifianto, S.Si

NIK. 139111263

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH TUGAS AKHIR

Judul : RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING ECG
BERBASIS *WIRELESS* (BAGIAN II)
Penyusun : Prisa Arisma Rizki
NIM : 061210213032
Tanggal Ujian : 04 Agustus 2015
Pembimbing : Winarno, S.Si, M.T
Konsultan : Deny Arifianto, S.Si

Disetujui oleh :

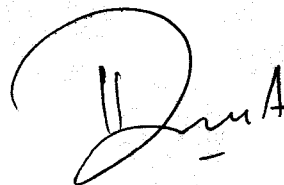
Pembimbing,

Konsultan,



Winarno, S.Si, M.T

NIK. 139080784



Deny Arifianto, S.Si

NIK. 139111263

Mengetahui :

Ketua Departemen Teknik

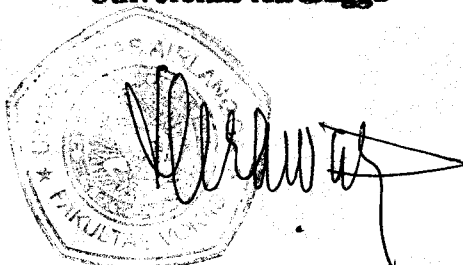
Koordinator Program Studi

Fakultas Vokasi

D3 Otomasi Sistem Instrumentasi

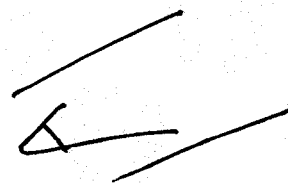
Universitas Airlangga

Universitas Airlangga



Ir. Dyah Herawatie, M.Si

NIP. 196711111993032002



Drs. Bambang Suprijanto, M.Si

NIP. 196304261992031001

PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga. Diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan seijin penulis dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah.

Dokumen Tugas Akhir ini merupakan hak milik Universitas Airlangga

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur senantiasa penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga tugas akhir yang berjudul **“Rancang Bangun Sistem Monitoring ECG Berbasis *Wireless*”** dapat terselesaikan dengan baik.

Penulisan tugas akhir ini merupakan salah satu tugas dalam rangka melengkapi persyaratan untuk memperoleh gelar ahli madya pada Program Studi Otomasi Sistem Instrumentasi, Jurusan Teknik, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga Surabaya.

Penyelesaian tugas akhir ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Maka dalam kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT, yang telah memberikan ridho-Nya serta karunia-Nya telah memberikan kekuatan serta pikiran untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sukses.
2. Kedua orang tuaku tercinta, yang telah memberikan dukungan do'a, motivasi, kasih sayang yang tidak pernah terukur nilainya.
3. Ibu Ir. Dyah Herawatie, M.Si, selaku Ketua Departemen Teknik Fakultas Vokasi.
4. Bapak Drs. Bambang Supriyanto, M.Si., selaku Ketua Koordinator Program Studi D3 Otomasi Sistem Instrumentasi.

5. Bapak Winarno, S.Si, M.T, selaku Dosen Pembimbing yang selalu memberikan ilmu, masukan dan membantu dalam pembuatan tugas akhir ini.
6. Bapak Deny Arifianto, S.Si., selaku Dosen Konsultan yang selalu memberikan bimbingan dalam pembuatan tugas akhir ini.
7. Mbak Tya, selaku Administrasi Prodi D3 Otomasi Sistem Instrumentasi yang selalu membantu, mengarahkan, dan mengingatkan untuk segera menyelesaikan proposal tugas akhir ini.
8. Partner tugas akhir Ahmad Muzakki, untuk dukungan, semangat dan mengingatkan hingga penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Semua teman-teman D3 Otomasi Sistem Instrumentasi yang selalu banyak membantu.
10. Untuk Muhimatul Fadlilah, Ivon Mervina dan teman-teman SMA yang selalu mengingatkan agar menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Semua teman-teman yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, terima kasih atas doa, support dan semangat yang kalian berikan.

Penyusun berharap berawal dengan laporan tugas akhir ini, dapat dihasilkan karya yang bermanfaat bagi ilmu pengetahuan, dan dapat berguna dalam kehidupan bermasyarakat. Penyusun menyadari bahwa dalam penulisan ini masih banyak terdapat kekurangan. Untuk itu, dengan senang hati penyusun mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna kesempurnaan laporan Tugas Akhir ini.

Surabaya, Juli 2015

Penyusun