

SISTEM MONITORING AYUNAN BAYI OTOMATIS BERBASIS

WIRELESS

(BAGIAN II)

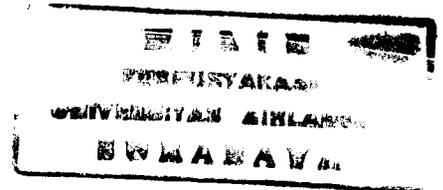
TUGAS AKHIR



1000
1000

20.05.17/15

Wardani
S



ANGGI INDAH WARDANI

PROGRAM STUDI D3 OTOMASI SISTEM INSTRUMENTASI

DEPARTEMEN TEKNIK

FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2015

i

LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR
SISTEM MONITORING AYUNAN BAYI OTOMATIS BERBASIS WIRELESS

BAGIAN II
TUGAS AKHIR

**Sebagai Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya (A.Md) pada Program
Studi D3 Otomasi Sistem Instrumentasi Departemen Teknik**

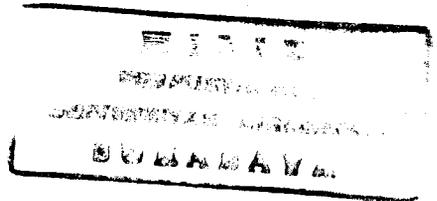
Fakultas Vokasi
Universitas Airlangga

Oleh :

ANGGI INDAH WARDANI

NIM : 081210213036

Tanggal Lulus :



Disetujui Oleh :

Pembimbing,

Franky Chandra S.T. M.T
NIP.19830128 200912 1 004

Konsultan,

Deny Arifianto S.Si
NIK. 139111263

LEMBAR PENGESAHAN PROYEK AKHIR

JUDUL : **SISTEM MONITORING AYUNAN BAYI OTOMATIS
BERBASIS WIRELESS (Bagian II)**

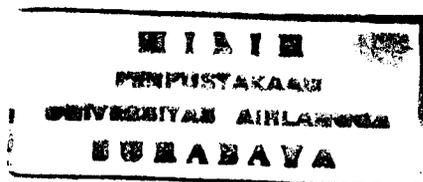
PENYUSUN : **Anggi Indah Wardani**

NIM : **081210213036**

TANGGAL UJIAN : **06 Agustus 2015**

PEMBIMBING : **Franky Chandra, S.T, M.T**

KONSULTAN : **Deay Arifianto, S.Si**



Disetujui Oleh :

Pembimbing,

Handwritten signature of Franky Chandra in black ink.

Franky Chandra, S.T, M.T

NIP.19830128 200912 1 004

Konsultan,

Handwritten signature of Deay Arifianto in black ink.

Deay Arifianto, S.Si

NIK. 139111263

Mengetahui :

**Ketua Departemen Teknik
Fakultas Vokasi
Universitas Airlangga**

Handwritten signature of Ir. Dyah Herawatie in black ink, overlaid on a circular official stamp of Universitas Airlangga.

Ir. Dyah Herawatie, M.Si

NIP.19671111 199303 2 002

**Koordinator Program Studi
D3 Otomasi Sistem Instrumentasi
Fakultas Vokasi
Universitas Airlangga**

Handwritten signature of Drs. Bambang Suarlianto in black ink.

Drs. Bambang Suarlianto, M.Si

NIP. 19630426 199203 1 001

PEDOMAN PENGGUNAAN PROYEK AKHIR

Proyek 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 Proyek 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 proyek akhir yang berjudul “**Sistem Monitoring Ayunan Bayi Otomatis Berbasis *Wireless***” dapat terselesaikan dengan baik.

Penulisan proyek 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 proyek 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 tua 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 Suprijanto, M.Si., selaku Koordinator Program Studi D3 Otomasi Sistem Instrumentasi.

5. Bapak Franky Chandra, S.T, M.T, selaku Dosen Pembimbing yang telah 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. Bapak Winarno S,si, M.T selaku Dosen Penguji dan Dosen Wali yang telah banyak memberikan masukan, dan arahan kepada penyusun sehingga terselesaikannya proyek akhir ini.
8. Bapak Yhosep Gita, S.Si selaku Tim Quality Control yang menyetujui judul tugas akhir penyusun.
9. Mbak Nadia, selaku Administrasi Prodi D3 Otomasi Sistem Instrumentasi yang selalu membantu, mengarahkan, dan mengingatkan untuk segera menyelesaikan tugas akhir ini.
10. Dimas Satriya Adhi Nugraha, yang banyak membantu dan menyemangati penyusun dalam pengerjaan tugas akhir.
11. Partner tugas akhir Rido Pujo Waskito, untuk dukungan, semangat dan mengingatkan hingga penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
12. Anita, Prisa, Terry, Titis, Mardiyah, Reza, Satrio teman-teman seperjuangan yang sudah banyak membantu penyusun dalam pengerjaan tugas akhir.
13. Tim Robot Astrai (Haris, Zaki, Halim, Asyik, Johan, Ucup, Rido) yang sudah banyak membantu dalam pengerjaan alat.
14. Semua teman-teman D3 Otomasi Sistem Instrumentasi yang banyak membantu.

15. Astrid, Agita, Fitri, partner kowoers yang selalu menyemangati dan mengingatkan untuk segera menyelesaikan tugas akhir.
16. Fadilla Uly Saraswati, dan partner tugas akhir yang selalu memberikan banyak dukungan serta menyemangati.
17. Frederica Apriliana, yang banyak menyemangati dan memberikan banyak dukungan kepada penyusun.
18. Semua teman-teman yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, terima kasih atas doa, support dan semangat yang kalian berikan.
19. Bapak Donald Firmansyah selaku Dosen Pembimbing PKL PT.Sinar Sosro Mojokerto dan kawan kawan yang telah memberikan banyak pengalaman kepada penyusun.

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.

Terima kasih.

Surabaya, Agustus 2015

Penyusun