

**SISTEM MONITORING AYUNAN BAYI OTOMATIS BERBASIS
WIRELESS
(BAGIAN I)**

TUGAS AKHIR

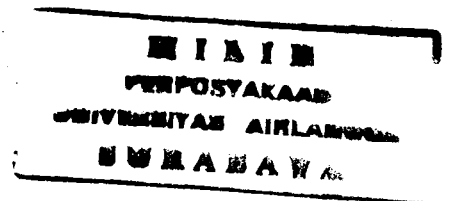
RIDO PUJO WASKITO

Re
K

Fv. 051.19/14

Wes

S



PROGRAM STUDI D3 OTOMASI SISTEM INSTRUMENTASI

DEPARTEMEN TEKNIK

FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2015

**LEMBAR PERSETUJUAN LAPORAN TUGAS AKHIR
SISTEM *MONITORING* AYUNAN BAYI OTOMATIS BERBASIS
*WIRELESS***

BAGIAN I

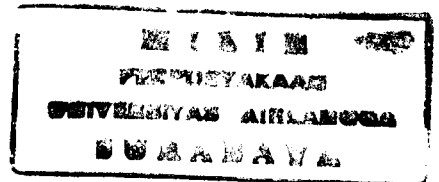
TUGAS AKHIR

**Sebagai Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya (A.Md)
Bidang Otomasi Sistem Instrumentasi Pada Departemen Teknik
Fakultas Vokasi
Universitas Airlangga**

Oleh :

RIDO PUJO WASKITO

NIM. 081210213027



Tanggal Lulus:

6 Agustus 2015

Disetujui Oleh,

Pembimbing,

Konsultan,

Franky Chandra S.A.S.T.M.T.

NIP. 198301282008121004

Dany Arifianto, S.Si

NIK. 139111263

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

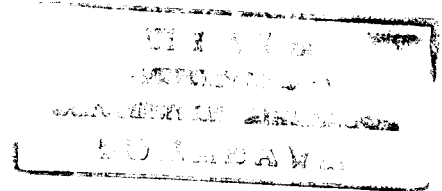
**JUDUL : SISTEM MONITORING AYUNAN BAYI
OTOMATIS BERBASIS WIRELESS**

Penyusunan : Rido Pujo Waskito

NIM : 081210213027

Pembimbing : Franky Chandra S.A,S.T,M.T.

Konsultan : Deny Arifianto, S.Si



Disetujui oleh :

Pembimbing

Konsultan

Franky Chandra S.A.S.T.M.T.

NIP. 198301282008121004

Deny Arifianto, S.Si.

NIK. 139111263

Ketua Departemen Teknik

Fakultas Vokasi

Universitas Airlangga

Ir. Dyah Herawati, M.Si

NIP. 196711111993032002

Koordinator Program Studi

D3 Otomasi Sistem Instrumentasi

Universitas Airlangga

Dra. Bambang Supriyanto, M.Si

NIP. 19630426 199203 1 001

PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS 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 bagi Allah SWT atas segala berkah dan rahmat serta karunia-Nya yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan proposal Tugas Akhir yang berjudul **“Sistem Monitoring Ayunan Bayi Otomatis Berbasis Wireless”**. Penulisan proposal ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Allah SWT karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya lah kami mampu menyelesaikan laporan ini dengan semaksimal mungkin dan tepat waktu.
2. Nabi Muhammad SAW yang mengeluarkan kami dari zaman kegelapan menuju zaman terang benderang yakni Addinul Islam.
3. Ibu, yang tak henti-hentinya mengasihi, mendoakan dan membiayai kami. Terimakasih bapak ibu tercinta, tanpa kalian kami tidak mungkin bisa menikmati bangku perkuliahan.
4. Alm Ayah, yang memberi spirit sampai semester enam ini meskipun tidak bisa menemani pada saat wisuda, tanpa ayah tidak mungkin bisa menikmati bangku perkuliahan.
5. Bapak Bambang selaku Koordinator Prodi D3 Otomasi Sistem Instrumentasi yang telah mengizinkan kami untuk melakukan penelitian
6. Bapak Franky Chandra selaku pembimbing kami yang tak henti-hentinya mendukung dan memotivasi kami serta selalu memberi

pencerahan kepada kami sehingga kami bisa menyelesaikan proposal ini dengan tepat waktu.

7. Bapak Deny Arifianto selaku konsultan Tugas Akhir kami, terima kasih untuk semua ilmunya.
8. Bapak Yhosep Ghita selaku Tim Quality Control yang telah menyetujui judul proposal Tugas Akhir kami.
9. Rekan-rekan seperjuangan OSI'2012, kalian penyemangat kami yang tak henti-hentinya mengingatkan dan menegur atas segala kekhilafan kami. Terimakasih kawan. Semoga tahun ini kita lulus bersama-sama. Amin
10. Terimakasih Anggi Indah Wardani sebagai rekan kerja pengerjaan tugas akhir yang namanya minta ditulis disini.
11. Tim Robot ASTRAI (Markepen, Ngowos, Ngewes, Ngobos, Ngiplik, Kucup, Jomblo) yang telah memberi banyak masukan.
12. Penyemangat dorongan yang namanya terahasiakan Asyeeeeek Kodok, Tekek, dan Bla Bla.
13. Teman seperjuangan Techno2012 Hokky, Yanda, Farid, Ririn, Singo yang telah meluangkan waktu untuk foya-foya.
14. Teman ugal-ugalan Eko ceper, Arik, Dalbeh, Aga, Bos Somsspeed, Dedy keceng.
15. Teman cewek-cewek yang telah memberikan Bla-bla Anggi, Prisa, Titis, Terry, Anita, Mardiyah.
16. Kelompok PKL Sosro Mojokerto dan dosen pembimbing Pak Winarno, Pak Donalbebek, Anggi, Anita, Johan.

17. Kelompok PKL PG.Poerwodadi Ririn, Cindy, Selga, Novi, Pentol yang telah memberikan banyaknya gula.
18. Mbak kunti belakang dan Ibu kos yang telah memberi inspirasi yang sangat mantap.
19. Semua pihak yang telah membantu yang tidak bisa disebutkan satu per satu, kami ucapkan terimakasih banyak.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan proposal ini, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan laporan ini. Namun penulis berharap proposal ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan perkembangan teknologi.

Surabaya, 12 Maret 2015

Penulis