

LAPORAN TUGAS AKHIR
RANCANG BANGUN SISTEM PRESENSI MAHASISWA
MENGGUNAKAN RFID (RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION)
DI KAMPUS AKATEL PURWOKERTO

*SYSTEM DESIGN OF STUDENTS PRESENCE LIST USING RFID (RADIO
FREQUENCY IDENTIFICATION) IN AKATEL PURWOKERTO*



Laporan Tugas Akhir disusun guna memenuhi syarat
Kelulusan studi di Program Studi D-III Jurusan Teknik Telekomunikasi
Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Purwokerto

Oleh:
GITA NOVASARI
NIM: D309022

PROGRAM STUDI D3 TEKNIK TELEKOMUNIKASI
AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SANDHY PUTRA
PURWOKERTO

2013

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN SISTEM PRESENSI MAHASISWA MENGGUNAKAN
RFID (RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION) DI KAMPUS AKATEL
PURWOKERTO**

***SYSTEM DESIGN OF STUDENTS PRESENCE LIST USING RFID (RADIO
FREQUENCY IDENTIFICATION) IN AKATEL PURWOKERTO***

Telah diperiksa dan disetujui sebagai satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada Program Studi D3 Teknik Telekomunikasi
Akademik Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra

Disusun Oleh :
GITA NOVASARI
D309022

Purwokerto, Januari 2013
Disetujui dan disahkan oleh :

Pembimbing I



Yana Yuniarsyah, S.Pd.,MT
(NIDN : 0612068101)

Pembimbing II



Elisa Usada, S.Si.,MT
(NIK : 0623018302)

**RANCANG BANGUN SISTEM PRESENSI MAHASISWA MENGGUNAKAN RFID
(RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION) DI KAMPUS AKATEL PURWOKERTO**

**SYSTEM DESIGN OF STUDENTS PRESENCE LIST USING RFID (RADIO FREQUENCY
IDENTIFICATION) IN AKATEL PURWOKERTO**

Oleh:

GITA NOVASARI

NIM. D309022

Telah diuji oleh Tim Penguji pada tanggal : 28 Januari 2013

Tim Penguji:

Dosen Pembimbing I



YANA YUNIARSYAH, S.Pd., M.T.

NIDN : 0612068101

Penguji I



ADNAN PURWANTO, Skom.

NIDN : 0018117707


Dosen Pembimbing II



ELISA USADA, S.Si., M.T.

NIDN : 0623018302

Penguji II



ANGGUN FITRIAN ISNAWATI, S.T., M.ENG

NIDN : 0630068202

SURAT PERNYATAAN

Yang Bertanda Tangan di bawah ini :

Nama : Gita Novasari

NIM : D309022

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul " **LAPORAN TUGAS AKHIR RANCANG BANGUN SISTEM PRESENSI MAHASISWA MENGGUNAKAN RFID (RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION) DI KAMPUS AKATEL PURWOKERTO** adalah hasil karya sendiri dan bukan merupakan duplikasi seluruhnya dari karya orang lain yang sudah pernah dipublikasikan atau yang sudah pernah dipakai untuk mendapatkan gelar di perguruan tinggi lain, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat hasil karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali pada bagian-bagian di mana sumber informasi telah dicantumkan dengan cara melakukan kaitan referensi yang semestinya serta telah disebutkan daftar pustaka.

Pernyataan ini dibuat sebenar-benarnya secara sadar dan bertanggungjawab. Saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan Tugas Akhir apabila terbukti saya melakukan pelanggaran sebagai mana tersebut pada pernyataan diatas dengan mengacu pada Peraturan Menteri Pendidikan Nasional No. 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Selanjutnya pembatalan Tugas Akhir akan berakibat pada dicabutnya gelar akademik yang sudah saya peroleh dari Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Purwokerto.

Purwokerto, 10 Januari 2013



Gita Novasari

Nim D309022

PRAKATA

Puji Syukur Kehadirat Allah SWT atas limpahan dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulisan Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat kelulusan untuk memperoleh gelar Ahli Madya (AMd) di Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Purwokerto. Adapun judul Tugas Akhir yang diambil adalah **“RANCANG BANGUN SISTEM PRESENSI MENGGUNAKAN RFID (RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION) DI KAMPUS AKATEL PURWOKERTO”**.

Segala usaha dan keberhasilan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini tidak lepas dari dorongan dan bimbingan dari semua pihak. Karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Yana Yuniarsyah, S.Pd.,M.T., selaku dosen pembimbing I dan Ibu Elisa Usada, S.Si.,M.T., selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktunya bagi penulis dalam memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan tugas akhir.
2. Bapak Wahyu Pamungkas S.T, M.T selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Telekomunikasi Akademik Telekomunikasi Sandhy Putra Purwokerto yang memberikan izin kepada penulis untuk belajar.
3. Bapak dan Ibu dosen AKATEL Sandhy Putra Purwokerto yang telah memberikan tambahan ilmu pengetahuan selama perkuliahan.
4. Seluruh staf-staf AKATEL Sandhy Putra Purwokerto yang telah membantu penulis dalam pengerjaan tugas akhir ini.
5. Bapak Eka Wahyudi selaku Dosen Wali 2009 yang telah memberikan motivasi dan nasehat-nasehat yang selalu bermanfaat.
6. Kedua orang tua serta adik penulis yang telah memberikan motivasi, doa, dan nasihat sehingga dapat bersemangat untuk terus berjuang.
7. Rekan-rekan mahasiswa angkatan 2009 yang senasib dan seperjuangan yang telah bersedia memotivasi penulis sehingga laporan tugas akhir ini selesai.
8. Lithur Dhenanda yang telah berusaha ada di saat saya sedang jatuh dan bangun, terima kasih sayang buat semangatnya.

9. Angga Rudiana dan Mas Stephen terima kasih banyak atas bantuannya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
10. Dani, Abny, Irul, Adi, Rudolf, Heri, Tantan, Ka Lidya, Ka Lisa terima kasih atas motivasi dan semangatnya.
11. Mas Sukma, Mas Bowo, Mas Imam, Rendy, Jayenk, Guplo, Mas Inu, Mba Sisi terima kasih atas semangat dan perhatiannya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
12. Mba Gita, Mba Erlin, Mba Supri, Dian, Intan, Mba Intan terima kasih atas perhatiannya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
13. Serta semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per-satu yang telah memeberikan dukungannya kepada penulis.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu semua jenis saran, kritik dan masukan yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata, semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat dan memberikan wawasan tambahan bagi para pembaca dan khususnya bagi penulis sendiri. Untuk diskusi lebih lanjut tentang permasalahan yang dibahas dalam Tugas Akhir yang dikerjakan oleh penulis maka penulis dapat dihubungi melalui alamat email: d309022@yahoo.com atau melalui nomor HP: 083867823325.

Purwokerto, 2 Januari 2013

Penulis