

**RANCANG BANGUN PENDETEKSI DINI BENCANA GUNUNG BERAPI
BERBASIS SMS**

PROPOSAL PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya

Di Jurusan Teknik Telekomunikasi

Akademi Teknik Telekomunikasi Jakarta



Disusun Oleh

FRIAN HENDIKA PRATAMA

11120075

**AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
JAKARTA
2015**

**DESIGN BUILD OF EARLY DETECTION VOLCANO
DISASTER BASED SMS**

FINAL PROYEK

Promote to Fullfill the Qualification to Achieve

The Benchelor of Electrical Diploma



By

FRIAN HENDIKA PRATAMA

11120075

**TELECOMMUNICATION ACADEMY SCHOOL OF ENGINEERING
AKADEMI TELKOM JAKARTA
2015**

LEMBAR PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

**RANCANG BANGUN PENDITEKSI DINI BENCANA GUNUNG BERAPI
BERBASIS SMS**

Oleh

FRIAN HENDIKA PRATAMA

11120075

Pembimbing

Ir.NUR RACHMAD.MT

LEMBAR PENGESAHAN
PROYEK AKHIR
RANCANG BANGUN SISTEM KEAMANAN KENDARAAN RODA DUA
BERBASIS RFID

Oleh

ADAM SATRIA

11120074

Proyek Akhir ini telah diterima dan diserahkan untuk mencapai Gelar Ahli
Madya dalam bidang Teknik Telekomunikasi

Pada

Jurusan teknik telekomunikasi

Akademi Telkom jakarta

Pembimbing 1,

Ir. Nur Rachmad, ST

NIK 8760269

Penguji 1,

Penguji 2,

Penguji 3,

Suyatno Buduharjo, ST
NIK. 8730283

Hari Nugroho ST, MT
NIK. 9678030

Muhammad Yusuf, MT
NIK.9788197

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : FRIAN HENDIKA PRATAMA
NIM : 11120075
Judul Proyek Akhir : RANCANG BANGUN PENDETEKSI DINI BENCANA
GUNUNG BERAPI BERBASIS SMS

Menyatakan bahwa proyek akhir dengan judul tersebut di atas, penulis susun dengan sejujurnya berdasarkan norma akademik dan bukan merupakan hasil plagiat. Adapun semua kutipan di dalam proyek akhir ini telah penulis sertakan nama pembuatnya/penulisnya dan telah penulis cantumkan ke dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini penulis buat dengan sebenarnya dan apabila di kemudian hari ternyata terbukti melanggar pernyataan penulis tersebut di atas, penulis bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Jakarta, 20 Agustus 2015

Yang menyatakan,

FRIAN HENDIKA PRATAMA

NIM. 11120075

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI PROYEK AHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas Akademi Telkom Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : FRIAN HENDIKA PRATAMA

NIM : 11120075

Program Studi : Teknik Telekomunikasi

Jenis Karya : Proyek Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Akademi Telkom Jakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-free Right*) atas karya ilmiah penulis yang berjudul :**

RANCANG BANGUN PENDETEKSI DINI BENCANA GUNUNG BERAPI BERBASIS SMS

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Akademi Telkom Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan proyek akhir penulis selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada : 20 Agustus 2015

Yang Menyatakan,

FRIAN HENDIKA PRATAMA