

SIMULASI PERBANDINGAN ERROR RATE ANTARA CRC8 , CRC12 DAN CRC32

PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya

Di Jurusan Teknik Telekomunikasi

Akademi Telkom Jakarta



Disusun oleh

YOSIA RAYA PERANGINANGIN

11120061

JURUSAN TEKNIK TELEKOMUNIKASI

AKADEMI TELKOM JAKARTA

2015

SIMULATION OF ERROR RATE COMPARISON BETWEEN CRC 8 CRC 12 AND CRC32

FINAL PROJECT

Promoted to Fullfill the Qualification Archieve

The Benchelor of Electrical Diploma

Akademi Telkom Jakarta



Prepared By :

YOSIA RAYA PERANGINANGIN

11120061

**TELECOMMUNICATION ACADEMY OF ENGINEERING
DEPARTMENT
ACADEMY TELKOM JAKARTA
2015**

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

**SIMULASI PERBANDINGAN ERROR RATE ANTARA
CRC8 , CRC12 DAN CRC32**

Oleh :

Yosia Raya Peranginangin

11120061

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada 28 September 2015

Susunan Tim Penguji

Pembimbing 1,

Suyatno Budiharjo, S.T.

NIK. 8730283

Penguji 1,

Penguji 2,

Penguji 3,

Muhammad Yusuf, S.T.

Ir. Nur Rachmad, M.T.

Yus Natali, S.T.,M.T.

NIK. 9788197

NIK. 7790261

NIK. 8770285

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

28 SEPTEMBER 2015

di Jakarta

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Agung Mujadid
NIM : 11120056
Judul Proyek Akhir : **Simulasi *Scrambler* Menggunakan *Matlab***

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

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

Jakarta, 27 Agustus 2015
Yang menyatakan,

Agung Mujadid
NIM. 11120056

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
PROYEK AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Agung Mujadid
NIM : 11120056
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 :

Simulasi *Scrambler* Menggunakan *Matlab*

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 : 27 Agustus 2015

Yang menyatakan,

(Agung Mujadid)