

**ENKRIPSI DEKRIPSI SMS MENGGUNAKAN METODE ALGORITMA
KRIPTOGRAFI ELGAMAL BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI



Ricky Aryanto

1313010

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG**

2020

**ENKRIPSI DEKRIPSI SMS MENGGUNAKAN METODE ALGORITMA
KRIPTOGRAFI ELGAMAL BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Gelar Kesarjanaan
Pada Jenjang Pendidikan Strata 1



Ricky Aryanto

1313010

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG**

2020



PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Ricky Aryanto
NIM : 1313010
Program Studi : Informatika
Judul : Enkripsi Dekripsi SMS Menggunakan Metode
Algoritma Kriptografi ElGamal Berbasis Android

Menyetujui Untuk Diajukan Pada
Ujian Skripsi Program Strata-I
Palembang, 8 Januari 2020

Pembimbing Skripsi

Hendrik Fery Herdiatmoko, S.T, M. Eng.
NIDN : 0223027801

Mengetahui
Ketua Program Studi Informatika

Kladius Jevanda B. S., S.Kom., M. T
NIDN : 0215028504

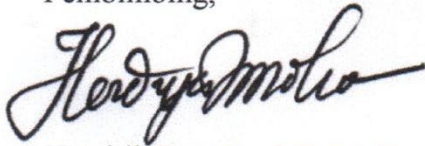
LAPORAN SKRIPSI

Enkripsi Dekripsi SMS Menggunakan Metode *Algoritma Kriptografi ElGamal*
Berbasis *Android*

Dipersiapkan dan disusun oleh :
Ricky Aryanto
1313010

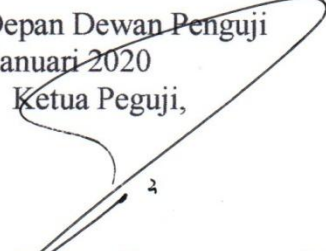
Telah Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 8 Januari 2020

Pembimbing,




Hendrik Fery H., S.T., M. Eng.
NIDN : 0223027801

Ketua Peguji,



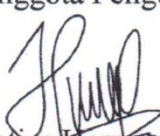
Wawan Nurmansyah, S.Kom., M.Cs.
NIDN : 0221038002

Anggota Penguji I,



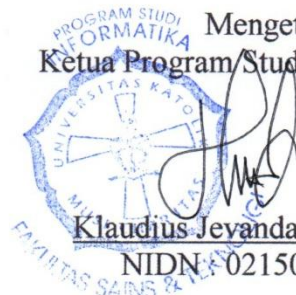
Klaudius Jevanda B.S., M.T
NIDN : 0215028504

Anggota Penguji II,



Latus Hermawan., M.Kom.
NIDN : 0015019101

Mengetahui,
Ketua Program Studi Informatika



Klaudius Jevanda B.S., M.T
NIDN : 0215028504

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

“Rahasia Keberhasilan adalah jujur, kerja keras, belajar dari kegagalan dan tidak berpikir sebagai seorang pengikut”

Dipersembahkan untuk:

1. Orang tuaku terkasih yang selalu mendukung dan menyayangi saya.
2. Teman - teman yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada saya.
3. Dosen - dosen yang telah membimbing saya.
4. Alumni dan mahasiswa Fakultas sains dan Teknologi Universitas Katolik Musi Charitas Palembang.



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : Ricky Aryanto
Nim : 1313010
Judul : Enkripsi Dekripsi SMS Menggunakan Metode *Algoritma Kriptografi ElGamal Berbasis Android*

"Saya Menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing - masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti - bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut."

Palembang, 8 Januari 2020



Ricky Aryanto
NIM : 1313010



PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai sivitas akademik Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Katolik Musi Charitas, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ricki Aryanto
Nim : 1313010
Program Studi : Informatika
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Katolik Musi Charitas. Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-eksklusif Royalty Free Right*) atas karya ilmiah/Skripsi saya berjudul : "**Enkripsi Dekripsi SMS Menggunakan Metode Algoritma Kriptografi ElGamal Berbasis Android**" beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Akses Bebas Royalti Non-eksklusif ini, Universitas Katolik Musi Charitas, berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Palembang
Pada 2020



Ricky Aryanto
1313010