

**APLIKASI PENGAMAN SMS MENGGUNAKAN  
ALGORITMA BLOWFISH BERBASIS ANDROID**

**SKRIPSI**



**RAMSES RAFAEL PARDEDE**

**1413011**

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

**2021**

**APLIKASI PENGAMAN SMS MENGGUNAKAN  
ALGORITMA BLOWFISH BERBASIS ANDROID**

**SKRIPSI**

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



**RAMSES RAFAEL PARDEDE**

**1413011**

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

**2021**



## PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Ramses Rafael Pardede  
Nim : 1413011  
Program Studi : Informatika  
Judul : Aplikasi Pengaman SMS Menggunakan Algoritma  
*Blowfish Berbasis Android*

Menyetujui Untuk Diajukan Pada  
Ujian Skripsi Program Strata-I  
03 Februari 2021

Mengetahui

Pembimbing Skripsi

Latus Hermawan, S.T., M.Kom.

NIDN: 0015019101

Ketua Program Studi Informatika

Klaudius Jevanda B. S., S.Kom., M.T.

NIDN: 0215028504

**LAPORAN SKRIPSI**

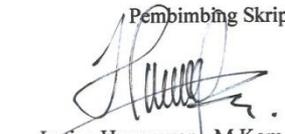
**APLIKASI PENGAMAN SMS MENGGUNAKAN ALGORITMA  
BLOWFISH BERBASIS ANDROID**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Ramses Rafael Pardede  
1413011

Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji  
Pada Tanggal, 03 Februari 2021

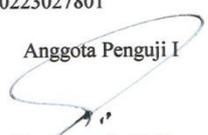
Pembimbing Skripsi

  
Latus Hermawan, M.Kom  
NIDN : 0015019101

Ketua Penguji

  
Hendrik Fery H., M.Eng  
NIDN: 0223027801

Anggota Penguji I

  
Wawan Nurmansyah, M.Cs  
NIDN: 0221038002

Anggota Penguji II

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

  
Mengetahui,  
Ketua Program Studi Informatika  
Klaudius Jevanda B. S., S.Kom., M.T.  
NIDN: 0215028504

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### **Motto:**

*“Mat. 6:33, Tetap carilah dahulu Kerajaan Allah dan kebenarannya, maka semuanya itu akan ditambahkan kepadamu.”*

### **Dipersembahkan Untuk:**

- 1. Orang tua** 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 : Ramses Rafael Pardede  
Nim : 1413011  
Judul : Aplikasi Pengaman SMS Menggunakan Algoritma  
*Blowfish Berbasis Android*

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri 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 padagelar tersebut.”

Palembang, 03 Februari 2020

Ramses Rafael Pardede

1413011



### PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

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

Nama : Ramses Rafael Pardede  
NIM : 1413011  
Program Studi : Informatika  
Judul : Aplikasi Pengaman SMS Menggunakan Algoritma Blowfish Berbasis Android

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Katolik Misi Charitas. Hak bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah/Skripsi saya yang berjudul:

**“APLIKASI PENGAMAN SMS MENGGUNAKAN ALGORITMA BLOWFISH BERBASIS ANDROID”** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini, Universitas Katolik Misi 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 Tanggal, 03 Februari 2020

  
Ramses Rafael P  
1413003

