

**IMPLEMENTASI ALGORITMA KRIPTOGRAFI RSA UNTUK
KEAMANAN DATA PESAN TEXT BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI



**Thomas Wijaya
1313012**

**PRODI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG
2018**

**IMPLEMENTASI ALGORITMA KRIPTOGRAFI RSA UNTUK
KEAMANAN DATA PESAN TEXT BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI

**Ditunjukkan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Gelar Kesarjanaan
Pada Jenjang Pendidikan Strata I**



**Thomas Wijaya
1313012**

**PRODI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG**

2018



PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Thomas Wijaya
NIM : 1313012
Program Studi : Informatika
Judul : Implementasi Algoritma Kriptografi RSA Untuk
Keamanan Data Pesan Berbasis Android

**Menyetujui Untuk Diajukan Pada
Ujian Skripsi Program Strata-I**

Palembang, 19 Januari 2018

Pembimbing Skripsi

**R. Kristoforus Jawa Bendi, M.Cs.
NIDN: 0221097701**

Mengetahui

Ketua Program Studi Informatika

**Klaudius Levanda B.S., S.kom., M.T
NIDN: 0215028504**

SKRIPSI

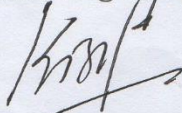
**IMPLEMENTASI ALGORITMA KRIPTOGRAFI RSA UNTUK
KEAMANAN DATA PESAN TEXT BERBASIS ANDROID**

Dipersiapkan dan Disusun Oleh:

Thomas Wijaya
1313012

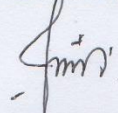
Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal, 19 Januari 2018

Pembimbing Skripsi



R. Kristoforus Jawa Bendi, M.Cs
NIDN: 0221097701

Ketua Penguji



Masayu Jamilah, M.Kom.
NIDN: 0202017101

Anggota Penguji I

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

Anggota Penguji II

Kladius Jeyanda BS, M.T.
NIDN: 0215028504

Mengetahui,
Ketua Program Studi Informatika



Kladius Jeyanda BS, M.T.
NIDN: 0215028504

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

“Rahasia Keberhasilan adalah kerja keras dan belajar dari kegagalan”

Dipersembahkan untuk:

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



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

JUDUL : Implementasi Algoritma Kriptografi RSA Untuk Keamanan Data Pesan Berbasis Android
NAMA : Thomas Wijaya
NIM : 1313012

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya 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 bukti- bukti yang cukup maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sajarna Komputer Saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.”

Palembang, 06 Januari 2017



Thomas Wijaya

1313012



PERTANYAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

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

Nama : Thomas Wijaya

NIM : 1313012

Program Studi : Informatika

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Sains dan teknologi Universitas Katolik Musi Charitas Palembang, Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah / skripsi saya yang berjudul :


“IMPLEMENTASI ALGORITMA KRIPTOGRAFI RSA UNTUK KEAMANAN DATA PESAN TEXT BERBASIS ANDROID”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukasn). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Katolik Musi Charitas Palembang 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, 06 Januari 2017
Yang Menyatakan




Thomas Wijaya
1313012