

**PENERAPAN ALGORITMA *PATHFINDING* A* DALAM
GAME DUAL LEGACY BERBASIS *ANDROID***

SKRIPSI



FELIX OCTAVIAN

1713012

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG
2023**

**PENERAPAN ALGORITMA *PATHFINDING* A* DALAM
GAME DUAL LEGACY BERBASIS *ANDROID***

SKRIPSI

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



**FELIX OCTAVIAN
1713012**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG
2023**



PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Felix Octavian
Nim : 1713012
Program Studi : Informatika
Judul : Penerapan Algoritma *Pathfinding A** dalam *Game Dual Legacy* berbasis *Android*

Menyetujui Untuk Diajukan Pada
Ujian Skripsi Program Strata-1
Palembang, 02 Februari 2023

Mengetahui,

Pembimbing Skripsi

Latius Hermawan, S.T., M.Kom.

NIDN : 0015019101

Program Studi Informatika

Laudius Syvanda B. S., S.Kom., M.T.

NIDN : 0215028504

SKRIPSI

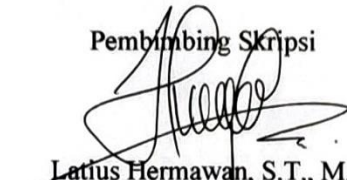
PENERAPAN ALGORITMA *PATHFINDING* A* DALAM GAME *DUAL LEGACY* BERBASIS *ANDROID*

Dipersiapkan dan disusun oleh :


Felix Octavian
1713012

Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal, 02 Februari 2023

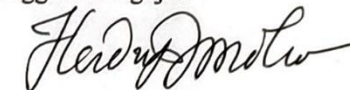
Pembimbing Skripsi


Latus Hermawan, S.T., M.Kom.
NIDN : 0015019101

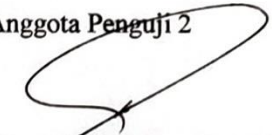
Ketua Penguji


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

Anggota Penguji 1


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

Anggota Penguji 2


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

Mengetahui,
Ketua Program Studi Informatika


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

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS KATOLIK
FAKULTAS SAINS & TEKNOLOGI

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

1. “No matter how you are, when you are, where you are. Keep being respectful towards everything around you”.

Dipersembahkan untuk :

1. Buddha yang selalu menemani saya.
2. Kedua Orang Tua saya, Keluarga, dan yang selalu mencintai, mendukung, dan membimbing saya.
3. Universitas Katolik Musi Charitas.
4. Teman IF 2017.
5. Semua Angkatan IF UKMC.
6. Semua pihak yang mendukung.



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : Felix Octavian
Nim : 1713012
Judul : Penerapan Algoritma *Pathfinding A** dalam *Game Dual Legacy* 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 pada gelar tersebut.”

Palembang, 02 Februari 2023



Felix Octavian

1713012



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 : Felix Octavian
Nim : 1713012
Program Studi : Informatika
Jenis Karya : Skripsi

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: "**Penerapan Algoritma *Pathfinding A** dalam *Game Dual Legacy* 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, 02 Februari 2023



Felix Octavian
1713012