

**PENERAPAN ALGORITMA HASH BASED DALAM
PENENTUAN POSISI BUKU PERPUSTAKAAN
SDK FRATER XAVERIUS 2 PALEMBANG**

SKRIPSI



ELPIS JULIUS DAIRO

1813016

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

2022

**PENERAPAN ALGORITMA HASH BASED DALAM
PENENTUAN POSISI BUKU PERPUSTAKAAN
SDK FRATR XAVERIUS 2 PALEMBANG**

SKRIPSI

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



ELPIS JULIUS DAIRO

1813016

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

2022



PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Elpis Julius Dairo
NIM : 1813016
Program Studi : *Informatika*
Judul : Penerapan Algoritma Hash Based Dalam Penentuan Posisi
Buku Perpustakaan SDK Frater Xaverius 2 Palembang

Menyetujui Untuk Diajukan Pada
Ujian Skripsi Program Strata-I
Palembang, 19 Juli 2022

Mengetahui,

Pembimbing Skripsi

Ketua Program Studi *Informatika*

Latus Hermawan, M.Kom.
NIDN : 0015019101

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

SKRIPSI

PENERAPAN ALGORITMA HASH BASED DALAM PENENTUAN POSISI BUKU PERPUSTAKAAN SDK FRATR XAVERIUS 2 PALEMBANG

Dipersiapkan dan disusun oleh:
Elpis Julius Dairo
1813016

Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal, 19 Juli 2022

Pembimbing Skripsi



Latus Hermawan, M.Kom.
NIDN : 0015019101

Ketua Penguji



Hendrik Fery H. S.T., M.Eng.
NIDN : 022302780
Anggota Penguji 1



Wawan Nurmansyah, M.Cs
NIDN : 0221038002
Anggota Penguji 2



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

Mengetahui,
Ketua Program Studi Informatika



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

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

1. Akhir suatu hal lebih baik dari pada awalnya. Panjang sabar lebih baik dari pada tinggi hati. (Pengkhotbah 7:8).
2. Anak muda itu berani coba, enggak takut gagal berani ambil resiko, kalo gagal enggak ragu untuk mencoba lagi (Najwa Shihab)

Dipersembahkan untuk :

1. Tuhan Yesus Kristus
2. Kedua orang tua (Daniel Dairo Bulu & Adelina Sari Dewi)
3. Saudara (Stefanus Imanuel Dairo & Martin Nathanael Dairo)
4. Keluarga besar
5. UKMC
6. SDK Frater Xaverius 2 Palembang
7. Rekan seperjuangan IF 2018
8. Sahabat
9. Teman – teman
10. Semua pihak yang telah mendukung



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : Elpis Julius Dairo
NIM : 1813016
Program Studi : Informatika
Judul : Penerapan Algoritma Hash Based Dalam Penentuan Posisi
Buku Perpustakaan SDK Frater Xaverius 2 Palembang

“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, 19 Juli 2022



Elpis Julius Dairo
1813016



PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

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

Nama : Elpis Julius Dairo
Nim : 1813016
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 Hash Based Dalam Penentuan Posisi Buku Perpustakaan SDK Frater Xaverius 2 Palembang" 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: 19 Juli 2022



Elpis Julius Dairo
1813016