

**PENERAPAN *ANT COLONY* DALAM PENJADWALAN MATA
KULIAH**

SKRIPSI



PASRAH NOVELIA DESYANA PURBA

1513001

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

2020

**PENERAPAN *ANT COLONY* DALAM PENJADWALAN MATA
KULIAH**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Gelar Kesarjanaan

Pada Jenjang Pendidikan Strata 1



PASRAH NOVELIA DESYANA PURBA

1513001

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS

PALEMBANG

2020



PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Pasrah Novelia Desyana Purba
Nim : 1513001
Program Studi : Informatika
Judul : Penerapan *Ant Colony* Dalam Penjadwalan Mata Kuliah

Menyetujui Untuk Diajukan Pada

Ujian Skripsi Program Strata-1

Palembang, 30 Juli 2020

Mengetahui,

Pembimbing Skripsi

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

NIDN : 02121038002

Ketua Program Studi Informatika

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

NIDN : 02121038002

SKRIPSI
**PENERAPAN *ANT COLONY* DALAM PENJADWALAN MATA
KULIAH**

Dipersiapkan dan disusun oleh :
Pasrah Novelia Desyana Purba
1513001

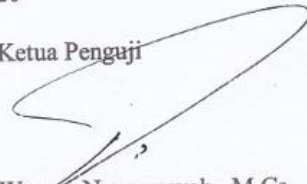
Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal, 30 Juli 2020

Pembimbing Skripsi



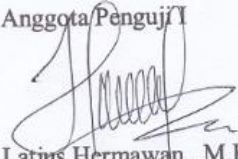
Klaudius Jevanda B.S., S.Kom., M.T
NIDN : 0215028504

Ketua Penguji



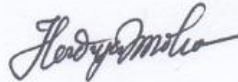
Wawan Nurmansyah., M.Cs.
NIDN : 02121038002

Anggota/Penguji I



Latius Hermawan., M.Kom.
NIDN : 0015019101

Anggota Penguji II



Hendrik Fery H., M.Eng
NIDN : 0223027801

Mengetahui,

Ketua Program Studi Informatika



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

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“ Percaya kepada Tuhan dengan segenap hati, jangan bersandar kepada pengertian sendiri”

Dipersembahkan untuk :

1. Bapa Kristoforus Jawa Bendi,M.Cs. selaku dosen pembimbing.
2. Bapak Klaudius Jevanda B.S.,S.Kom.,M.T. selaku Ketua Program Studi Informatika.
3. Mama, Papa dan Opung yang selalu memberikan semangat dan dorongan serta doa dan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi.
4. Teman- teman seperjuangan informatika yang berjuang bersama dalam proses penyelesaian laporan skripsi.
5. Adik- adik yang selalu memberikan dukungan dan semangat dalam menyelesaikan laporan skripsi.
6. Alvin Dravid yang selalu menolong dan memberikan semangat dalam hal yang kurang penulis pahami dalam penyelesaian laporan skripsi.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebut satu per satu yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam penyelesaian laporan skripsi ini.



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : Pasrah Novelia Desyana Purba
Nim : 1513001
Judul : Penerapan *Ant Colony* Dalam Penjadwalan Mata Kuliah

“ 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 mengkalim bahwa skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia dibatalkan gelar Sarjana Komputer. Saya berserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.”

Palembang, 30 Juli 2020




Pasrah Novelia Desyana Purba

1513001



PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

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

Nama : Pasrah Novelia Desyana Purba
Nim : 1513001
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 Royalti Free Right*) atas karya ilmiah/ Skripsi saya yang berjudul :

“PENERAPAN ANT COLONY DALAM PENJADWALAN MATA KULIAH” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini, Universitas Katolik Misi Charitas berhak menyimpan, mengalih 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 : 30 Juli 2020




Pasrah Novelia Desyana Purba
1513001