

**PENERAPAN ALGORITMA WELCH-POWELL UNTUK
OPTIMASI SISTEM INFORMASI PENJADWALAN
MATA PELAJARAN
(Studi Kasus: MIN 2 Pontianak)**

**MOHAMMAD ARIEF LAZUARDI
H1101211048**

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2025**

**PENERAPAN ALGORITMA WELCH-POWELL UNTUK
OPTIMASI SISTEM INFORMASI PENJADWALAN
MATA PELAJARAN
(Studi Kasus: MIN 2 Pontianak)**

**MOHAMMAD ARIEF LAZUARDI
H1101211048**

Skripsi
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Tugas Akhir : Penerapan Algoritma Welch-Powell Untuk Optimasi Sistem Informasi Penjadwalan Mata Pelajaran (Studi Kasus: MIN 2 Pontianak)

Nama Mahasiswa : Mohammad Arief Lazuardi

NIM : H1101211048

Jurusan/Program Studi : Sistem Informasi/Sistem Informasi

Tanggal Lulus : 24 Januari 2025

SK Pembimbing : 3457/UN22.8/TD.06/2024/1 November 2024

SK Penguji : 63/UN22.8/TD.06/2025/22 Januari 2025

Dosen Pembimbing

Pembimbing I



Renny Puspita Sari, S.T., M.T.
NIP. 198704182015042001

Pembimbing II



Syahrul Rahmayuda, S.Kom., M.Kom.
NIDK. 8884370018

Dosen Penguji

Ketua Penguji



Ibnu Rusi, S.Kom., M.M.
NIP. 198907282019031008

Anggota Penguji



Ilhamsyah, S.Si., M.Cs.
NIP. 198405102012121001

Pimpinan Sidang
(merangkap anggota penguji)



Renny Puspita Sari, S.T., M.T.
NIP. 198704182015042001

Sekretaris Sidang
(merangkap anggota penguji)



Syahrul Rahmayuda, S.Kom., M.Kom.
NIDK. 8884370018

Mengesahkan
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Tanjungpura



Prof. Dr. Gusrizal, S.Si., M.Si.
NIP. 197108022000031001

PERNYATAAN INTEGRITAS AKADEMIK

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mohammad Arief Lazuardi
NIM : H1101211048
Program Studi/Jurusan : Sistem Informasi/Sistem Informasi
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Dengan ini menyatakan bahwa dokumen ilmiah Tugas Akhir yang disajikan ini tidak mengandung unsur pelanggaran integritas akademik sesuai Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, Dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 39 Tahun 2021. Apabila di kemudian hari dokumen ilmiah Tugas Akhir ini mengandung unsur pelanggaran integritas akademik sesuai ketentuan perundangan tersebut, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Demikian pernyataan ini untuk digunakan sebagaimana mestinya.