

**LAPORAN PRAKTIK MAGANG**

**Mengoptimalkan Maintenance Micro Sistem SPP**

**SMP MUHAMMADIYAH ABUDZAR ALGHIFARI BATANGHARI**



**NOVITA INDAH PARAWANSA**

**1900018157**

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

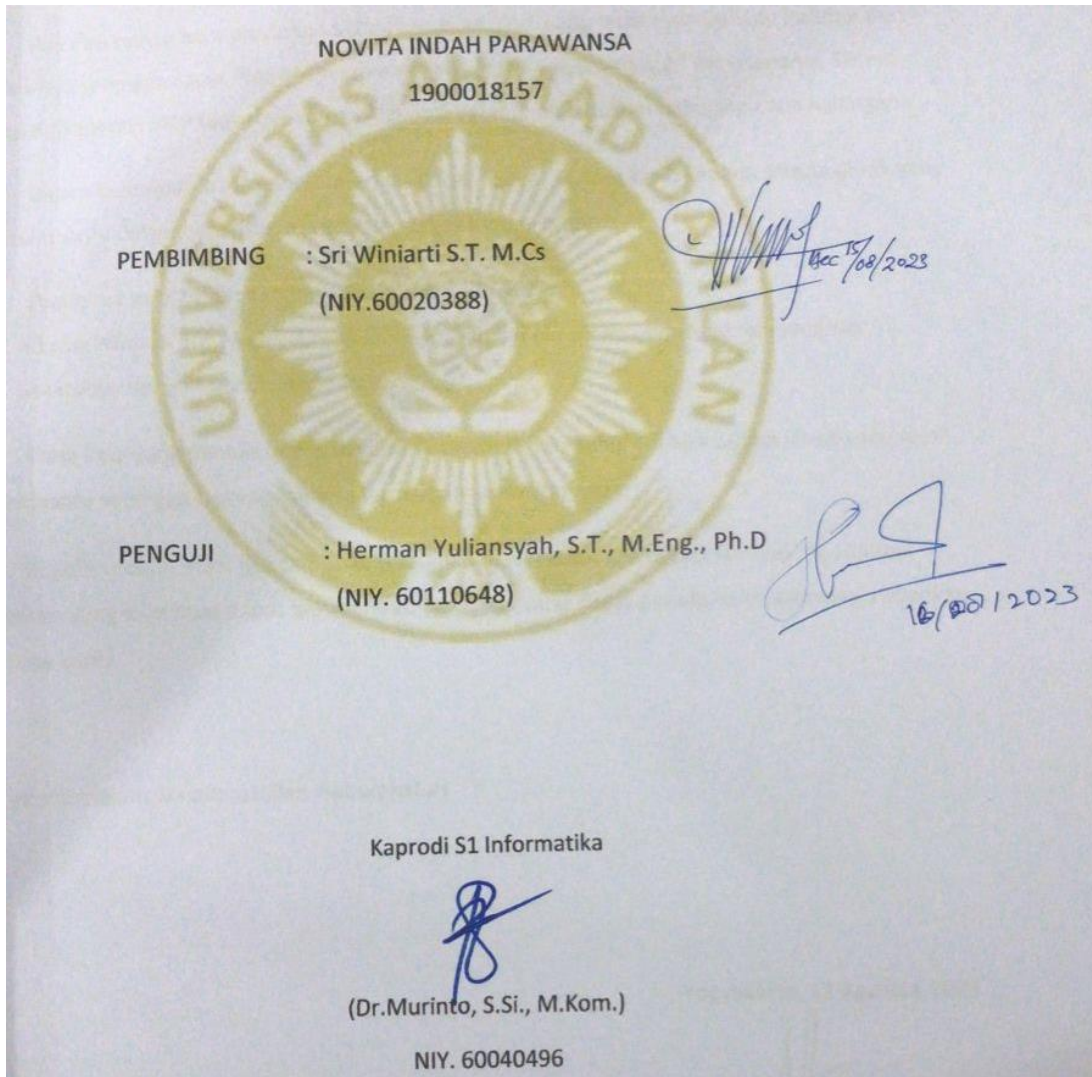
**TAHUN 2023**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PRAKTIK MAGANG**

Maintenance Micro Sistem SPP

SMP Muhammadiyah Abudzar Al-Ghifari Batanghari



## Kata Pengantar

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh

Puji dan syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga dapat menyusun laporan magang ini yang berjudul “ Mengoptimalkan Maintenance Sistem SPP SMP Muhammadiyah Abudzar Alghifari Batanghari” dengan baik tanpa ada halangan.

Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Magang ini, di antaranya :

1. Orang tua yang telah memberikan do’a serta dukungan.
2. Ibu Sri Winiarti S.T. M.Cs., yang telah memberikan bimbingan sehingga meluangkan waktunya dengan penuh kesabaran.

Tiada kata yang penulis ucapkan sekian ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu sehingga laporan ini bisa terselesaikan dengan baik.

Penulis mohon maaf jika terdapat kesalahan dan kekurangan dalam laporan ini, semoga laporan yang saya buat dapat bermanfaat. Demikian yang dapat penulis sampaikan saya ucapkan terima kasih.

Wa'alaikumussalam warahmatullah wabarakatuh

Yogyakarta, 12 Agustus 2023



Novita Indah Parawansa

1900018157

## Daftar Isi

Kata Pengantar .....	iii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Gambar .....	vi
Daftar Tabel .....	vii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A.    Latar Belakang.....	1
B.    Identifikasi Masalah .....	1
C.    Batasan Masalah .....	2
D.    Rumusan Masalah.....	2
E.    Tujuan Praktik Magang .....	2
F.    Manfaat Praktik Magang.....	2
<b>BAB II GAMBARAN INSTANSI .....</b>	<b>3</b>
A.    Umum .....	3
1.    Sejarah Instansi .....	3
2.    Visi dan Misi .....	3
3.    Alamat dan Kontak Magang.....	4
B.    Struktur Organisasi Lokasi Magang .....	5
C.    Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya fisik di lokasi Magang.....	6
1.    Sumber daya manusia.....	6
2.    Sumber daya fisik .....	6
D.    Proses Bisnis.....	6
<b>BAB III TAHAPAN KEGIATAN PRAKTIK MAGANG .....</b>	<b>8</b>
A.    Lokasi Praktik Magang, Alamat , Kontak .....	8

B.	Rencana Observasi .....	8
C.	Rancangan Jadwal Kegiatan Magang .....	9
BAB IV	HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG .....	11
A.	Hasil Observasi Magang .....	11
B.	Pembahasan sistem yang di maintenance.....	13
BAB V	PENUTUP .....	20
A.	Kesimpulan.....	20
B.	Saran .....	20
Lampiran	.....	21
i.	Logbook sudah terisi minimal 7x .....	21
ii.	Foto dokumentasi kegiatan Praktik Magang .....	21
Logbook	.....	25

## Daftar Gambar

Gambar 2. 1 Lokasi Magang.....	4
Gambar 2. 2 Sturktur Organisasi Lokasi Magang .....	5
Gambar 2. 3 Proses Bisnis.....	7
Gambar 3. 1 Lokasi Magang.....	8
Gambar 4. 1 Proses Bisnis.....	11
Gambar 4. 2 Proses Bisnis Sistem SPP .....	12
Gambar 4. 3 Bug pada Sistem SPP .....	14
Gambar 4. 4 Pendataan Sistem.....	15
Gambar 4. 5 Update Versi Bahasa Pemrograman .....	16
Gambar 4. 6 Sebelum Update Syntax Query Upload File dan Penkondisian.....	17
Gambar 4. 7 Sesudah Update Syntax Query Upload File dan Penkondisian .....	17
Gambar 4. 8 Update Struktur File .....	18
Gambar 4. 9 Penggantian Nama Variable.....	18
Gambar 4. 10 Demo Sistem .....	20

## Daftar Tabel

Tabel 2. 1 Sumber Daya Manusia.....	6
Tabel 2. 2 Sumber Daya Fisik .....	6
Tabel 3. 1 Rencana Jadwal Kegiatan Magang .....	9