

LAPORAN PRAKTIK MAGANG

MAINTENANCE DAN UPDATE MICRO SISTEM AKADEMIK BERBASIS WEB
SMP MUHAMMADIYAH ABUDZAR ALGHIFARI BATANGHARI



Oleh:

MUHAMMAD NAUVAL FAUZI KHATULLAH
1900018179

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2023

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : MUHAMMAD NAUVAL FAUZI KHATULLAH
NIM : 1900018179
Tempat Praktik Magang : SMP MUHAMMADIYAH ABUDZAR ALGHIFARI
BATANGHARI
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 12 Minggu

Lampung, 28 Januari 2023

Menyetujui,
Kepala Sekolah

SMP Muhammadiyah Abudzar Alghifari Batanghari



Ave Suakanila Fauziar S.Pd.
NBM. 1099249

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

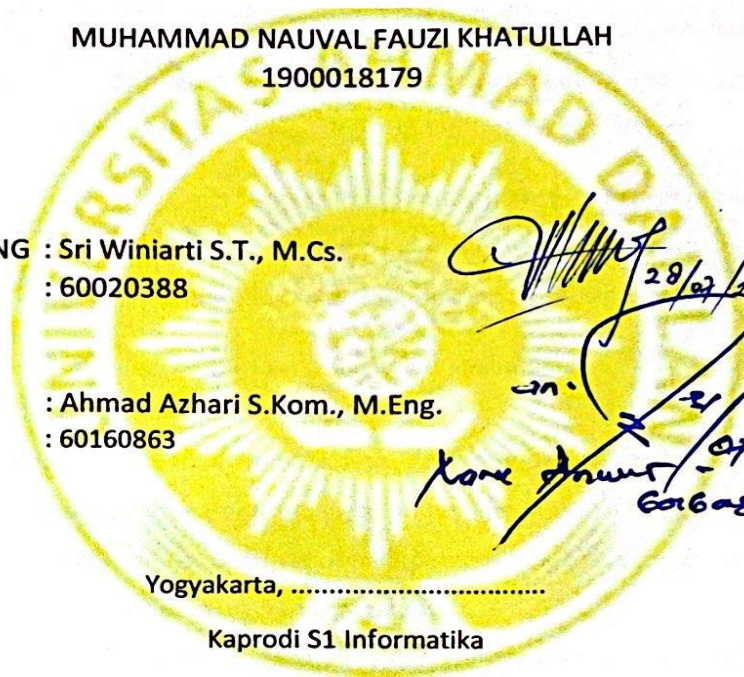
MAINTENANCE DAN UPDATE MICRO SISTEM AKADEMIK BERBASIS WEB

SMP MUHAMMADIYAH ABUDZAR ALGHIFARI BATANGHARI

MUHAMMAD NAUVAL FAUZI KHATULLAH
1900018179

PEMBIMBING : Sri Winiarti S.T., M.Cs.
NIY : 60020388

PENGUJI : Ahmad Azhari S.Kom., M.Eng.
NIY : 60160863



Yogyakarta,

Kaprodi S1 Informatika

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Dr. Murinto', is written above the name.

Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.
NIY. 60040496

Kata Pengantar

Assalamu'alaikum Warrahmatullahi wabarakatuh

Dengan mengucapkan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat yang berlimpah, baik nikmat iman dan kesempatan kepada penulis untuk dapat menyelesaikan pembuatan laporan magang yang berjudul “*MAINTENANCE DAN UPDATE MICRO SISTEM AKADEMIK BERBASIS WEB SMP MUHAMMADIYAH ABUDZAR ALGHIFARI BATANGHARI*”.

Laporan magang ini menjelaskan berbagai macam kegiatan yang penulis lakukan selama kurun waktu pelaksanaan kerja praktik sebagai syarat mata kuliah magang, Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Dengan selesainya penyusunan laporan ini, penulis menyadari terdapat kekurangan dari penulis pada laporan ini oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya terhadap pihak-pihak yang telah mendukung penyusunan laporan ini:

1. Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan ini
2. Kedua orang tua saya, Bapak Fatahullah M. Amin dan Ibu Nurhadiatullah Rahman yang selalu percaya, mendukung, serta mendoakan saya pada setiap langkah yang saya ambil
3. Ibu Sri Winiarti S.T. M.Cs. sebagai dosen pembimbing yang telah membimbing dan membantu saya selama penyusunan laporan ini
4. Orang terdekat dan teman – teman saya yang senantiasa mendukung saya dan memotivasi saya dalam pelaksanaan serta penyusunan laporan magang ini

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan ini memberikan manfaat bagi pembacanya, dan pihak yang telah membantu mendapat balasan di hari kemudian.

Yogyakarta 1 Maret 2023



Muhammad Nauval Fauzi Khatullah

Penulis

Daftar Isi

LAPORAN PRAKTIK MAGANG	i
HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Daftar Gambar.....	vi
Daftar Tabel.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Batasan Masalah	3
D. Rumusan Masalah	3
E. Tujuan Praktik Magang.....	4
F. Manfaat Praktik Magang.....	4
BAB II GAMBARAN INSTANSI.....	5
A. Umum.....	5
B. Struktur organisasi ditempat magang.....	9
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Di Lokasi Magang.....	9
D. Proses bisnis saat ini.....	10
BAB III TAHAPAN KEGIATAN PRAKTIK MAGANG.....	12
A. Lokasi Praktik Magang, Alamat, Kontak	12
B. Rencana Observasi	12
C. Rancangan Jadwal Kegiatan Praktik Magang	14
BAB IV HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG.....	15
A. Hasil Observasi Magang	15
B. Pembahasan Magang	16
BAB V PENUTUP	27
A. Kesimpulan	27
B. Saran.....	27

Daftar Gambar

Gambar 2.1 Lokasi Praktik Magang.....	8
Gambar 2.2 Struktur Organisasi ditempat Magang	9
Gambar 2.3 Proses Bisnis	11
Gambar 3.1 Lokasi Praktik Magang.....	12
Gambar 4.1 Proses Bisnis	15
Gambar 4.2 Micro Sistem yang berjalan	18
Gambar 4.3 Pendataan Sistem	19
Gambar 4.4 Update Bahasa pemrograman	20
Gambar 4.5 Notifikasi alert	21
Gambar 4.6 Update syntax file.....	22
Gambar 4.7 Struktur sebelum update	23
Gambar 4.8 Struktur setelah update	24
Gambar 4.9 Struktur variable.....	25
Gambar 4.10 Presentasi hasil.....	26
Gambar 5.1 Proses diskusi kebutuhan sistem	35
Gambar 5.2 Mengisi kelas Informatika	35
Gambar 5.3 Pemberian materi tambahan web	36
Gambar 5.4 Presentasi hasil.....	36

Daftar Tabel

Tabel 2.1 Sumber Daya Manusia.....	9
Tabel 2.2 Sumber Daya Fisik.....	10
Tabel 3.1 Rancangan Jadwal Kegiatan Praktik Magang	14
Tabel 4.1 Rincian pekerjaan	16