

LAPORAN PRAKTIK MAGANG

Pembuatan Aplikasi Presensi Siswa Berbasis Web Sebagai Backend Di

SD NEGERI WOJO



Oleh :

Reza Jazaa Anil Khusna

1900018311

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

2024

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Reza Jazaa Anil Khusna
NIM : 1900018311
Tempat Praktik Magang : SD NEGERI WOJO
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 3 Bulan

Yogyakarta , 11 Desember 2023

Menyetujui,
Ketua/Kepala/Direktur
Instansi



(Ha Fatani, S.Pd, M.Pd)

NIP/NIY. 198612172010012007

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

Pembuatan Aplikasi Presensi Siswa Berbasis Web

SD NEGERI WOJO

Reza Jazaa Anil Khusna

1900018311

PEMBIMBING

: (Taufiq Ismail, S.T., M.Cs.)

(19731221 200002 111 0847277)

PENGUJI

: (Dwi Normawati, S.T., M.Eng.)

(19860804 201606 011 1236590)

Yogyakarta,

Kaprodi S1 Informatika

 21/02/2024
Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.

NIPM : 19730710 200409 111 0951298

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Rabbil 'Alamin, Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, kami panjatkan puja dan puji syukur atas kehadirat-Nya, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya kepada kami, sehingga dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek di semester ini. Laporan dengan judul “Pembuatan Aplikasi Presensi Siswa Berbasis Web” ini disusun guna memenuhi persyaratan menyelesaikan Kerja Praktek Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan dan website ini bisa berguna untuk bapak/ibu guru yang ada di SD NEGERI WOJO.

Shalawat serta salam tetap tercurahkan kepada junjungan nabi besar kita, Nabi Muhammad Shallallahu 'Alaihi Wassalam, keluarga, dan para sahabat. Semoga kita sebagai umatnya, bisa mendapatkan syafaat beliau di akhirat kelak. Dalam penyusunan laporan Kerja Praktek ini tentunya kami bisa mendapatkan pengetahuan dan pengalaman dari beberapa pihak. Oleh karena itu, kami mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Murinto, S.Si., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan.
2. Taufiq Ismail, S.T., M.Cs., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan juga pengarahan untuk menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini.
3. Fitrianiingsih, S.pd., selaku Pembimbing Lapangan yang telah menerima dan memberikan pengarahan selama kami melaksanakan magang di SD NEGERI WOJO.
4. Orang tua, Saudara dan Sahabat saya yang telah memberikan doa, semangat, dukungan, dan motivasi selama melakukan studi.
5. Segenap Dosen Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan, yang telah memberikan ilmunya sehingga laporan Kerja Praktek ini dapat selesai.

Kami menyadari bahwa laporan Kerja Praktek ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun selalu penulis harapkan, demi penyusunan laporan yang lebih baik lagi kedepannya. Penulis berharap, semoga laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat untuk penulis sendiri, dan para pembaca.

Yogyakarta 20 November 2023

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Reza Jazaa Anil Khusna', with a horizontal line drawn through it.

Reza Jazaa Anil Khusna

Nim.1900018311

DAFTAR ISI

SAMPUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN INSTANSI.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Rumusan Masalah.....	2
E. Tujuan Praktik Magang	2
F. Manfaat Praktek Magang.....	3
BAB II GAMBARAN INSTANSI SEKOLAH	4
A. Umum (sejarah, visi misi, alamat & kontak tempat magang).....	4
1. Visi.....	5
2. Misi.....	5
B. Struktur organisasi ditempat magang.....	6
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Di Lokasi Magang.....	7
1. Sumber daya manusia.....	7
2. Sumber daya fisik.....	7
D. Alur dan Verifikasi Web absensi Siswa	7
BAB III TAHAPAN KEGIATAN PRAKTIK MAGANG	9
A. Lokasi Praktik Magang, Alamat, Kontak.....	9
B. Rencana Observasi.....	9
1. Nama Instansi.....	9
2. Proses Observasi	9
3. Hasil Observasi.....	10
C. Rancangan jadwal kegiatan magang.....	10
BAB IV HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG.....	11
A. Hasil Observasi Magang.....	11

1.	Proses Web Absensi	11
2.	Rincian Pekerjaan.....	11
3.	Rancangan Basis Data	13
B.	Pembahasan Magang.....	29
1.	Problem.....	29
2.	Analisis Terhadap Hasil Observasi.....	29
3.	Hasil Kodingan.....	30
4.	Capaian Magang.....	32
5.	Keberlanjutan.....	32
BAB V PENUTUP		33
A.	Kesimpulan.....	33
B.	Saran	33
LAMPIRAN		34
A.	Surat Izin Praktik Magang dari TU/Fakultas Jika Ada.....	34
B.	Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Praktik Magang/Sertifikat/ttd stempel instansi di halaman Persetujuan instansi.....	35
C.	Log Book sudah terisi minimal 7x	36
D.	Penilaian Pembimbing Lapangan Kp/Magang	38
E.	Dokumentasi Kegiatan Praktik Magang.....	38
F.	Hasil Aplikasi Siswa Berbasis Web	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo SD Negeri Wojo	4
Gambar 2.2 Struktur Organisasi SD	6
Gambar 2.3 Dewan Sekolah.....	6
Gambar 3.1 Lokasi SD N WOJO	9
Gambar 4.4 Relasi Sql	13
Gambar 4.4.1 Entitas Siswa	14
Gambar 4.4.2 Entitas Guru	14
Gambar 4.4.3 Entitas Absensi	15
Gambar 4.4.4 Entitas Kelas	15
Gambar 4.4.5 Entitas Mapel	16
Gambar 4.4.6 Entitas Jadwal Pelajaran.....	16
Gambar 4.4.7 Entitas Tahun Ajaran	17
Gambar 4.4.8 Entitas Admin	17
Gambar 4.4.9 Entitas Kepsek	18
Gambar 4.4.10 Entitas Wali Kelas.....	18
Gambar 4.4.11 Entitas Semester	19
Gambar 4.5 Flowchart Admin	20
Gambar 4.6 Flowchart Guru	21
Gambar 4.7 Flowchart Siswa	22
Gambar 4.8 Use Case Diagram Web Absensi Siswa.....	25
Gambar 4.9 Entity Relationship Diagram (ERD) Absensi Siswa	27

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jumlah Guru & Staff	7
Tabel 2.2 Jumlah Peserta Didik	7
Tabel 2.3 Sumber Daya Fisik	7
Tabel 3.1 Rancangan Jadwal Kegiatan Magang	10
Tabel 4.1 Realisasi Capaian Magang	32