

# LAPORAN PRAKTIK MAGANG

Pembuatan Aplikasi Presensi Siswa Berbasis Website Sebagai Frontend Di

SD NEGERI WOJO



Oleh :

Alif Akbar

1900018319

**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 : Alif Akbar  
NIM : 1900018319  
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

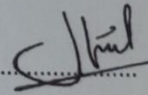
HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG  
PEMBUATAN WEBSITE ABSENSI SISWA  
SD NEGERI WOJO

ALIF AKBAR  
1900018319

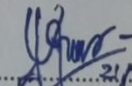
PEMBIMBING

: (Taufiq Ismail, S.T., M.Cs.)  
(19731221 200002 111 0847277)



PENGUJI

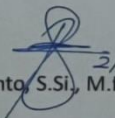
: (Dwi Normawati, S.T., M.Eng.)  
(19860804 201606 011 1236590)

  
21/2/24



Yogyakarta,

Kaprodi S1 Informatika

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

NIPM : 19730710 200409 111 0951298

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya. Sholawat dan salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabat, serta orang-orang yang bertaqwa, yang telah memberikan hidayah yang tidak ternilai harganya dan kelancaran dalam setiap langkah yang ada selama pelaksanaan kerja praktek. Atas berkat rahmat-Nya, 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.

Dengan selesainya laporan kerja praktek ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan banyak dukungan dan masukan-masukan kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terimakasih 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. Fitriyaningsih, 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. Rekan kerja saya di SD NEGERI WOJO, Reza Jazaa Anil Khusna yang telah bekerja sama dengan baik selama melaksanakan kerja praktik.
6. Segenap Dosen Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan, yang telah memberikan ilmunya sehingga laporan Kerja Praktek ini dapat selesai.

Penulis menyadari masih banyaknya kekurangan dan kelemahan dalam pelaksanaan serta penyusunan laporan kerja praktek ini. Semoga pelaksanaan kerja praktek ini menjadi pengalaman yang berharga bagi penulis dan bermanfaat untuk penulis sendiri dan pembaca.

Yogyakarta 23 November 2023

Penulis

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a horizontal line at the bottom, representing the name Alif Akbar.

Alif Akbar

Nim.1900018319

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN INSTANSI .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
<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 Praktek magang.....	2
<b>BAB II GAMBARAN INSTANSI SEKOLAH .....</b>	<b>4</b>
A. Umum (sejarah, visi misi, alamat & kontak tempat magang).....	4
B. Struktur organisasi ditempat magang.....	5
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Di Lokasi Magang.....	6
D. Alur Desain storyboard website dan site map .....	8
<b>BAB III TAHAPAN KEGIATAN PRAKTIK MAGANG .....</b>	<b>13</b>
A. Lokasi Praktik Magang, Alamat, Kontak .....	13
B. Rencana Observasi.....	13
<b>BAB IV HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG .....</b>	<b>15</b>
A. Hasil Observasi Magang .....	15
1. Proses website absensi .....	15
2. Rincian Pekerjaan.....	16
B. Pembahasan Sistem yang Dibangun .....	17

1. Problem yang ditemukan ditempat magang sebagai topik Praktik Magang .....	17
2. Analisis terhadap hasil observasi .....	17
3. Hasil kodingan beserta Tampilan Website.....	18
5. Capaian Magang.....	41
6. Keberlanjutan.....	41
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>42</b>
A. Kesimpulan.....	42
B. Saran .....	42
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>43</b>
A. Surat Izin Praktik Magang dari TU/Fakultas Jika Ada .....	43
B. Logbook.....	43
C. Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Praktik Magang .....	46
D. Form penilaian .....	47
E. Dokumentasi kegiatan praktik magang.....	48

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 2 Struktur Organisasi.....	5
Gambar 2. 3 Dewan Sekolah .....	6
Gambar 2. 4 Desain Login .....	8
Gambar 2. 5 Storyboard Halaman Siswa.....	9
Gambar 2. 6 Storyboard Halaman Guru .....	10
Gambar 2. 7 Storyboard Halaman Admin .....	11
Gambar 4. 1 Tampilan Login.....	26
Gambar 4. 2 Dashbord Utama .....	26
Gambar 4. 3 Data Kelas .....	27
Gambar 4. 4 Data Semester .....	27
Gambar 4. 5 Data Tahun Ajaran .....	28
Gambar 4. 6 Data Rincian Pelajaran.....	28
Gambar 4. 7 Data Wali Kelas .....	29
Gambar 4. 8 Data Penambahan Jadwal .....	29
Gambar 4. 9 Rincian Jadwal .....	28
Gambar 4. 10 Data Kepala Sekolah .....	28
Gambar 4. 11 Peneditan Data Kepala Sekolah.....	29
Gambar 4. 12 Informasi Guru .....	29
Gambar 4. 13 pembaruan Data Guru.....	36
Gambar 4. 14 Data Siswa .....	37
Gambar 4. 15 Pembaruan Data Siswa.....	37
Gambar 4. 16 Halaman Akses Guru .....	40
Gambar 4. 17 Informasi Jadwal Mengajar .....	40
Gambar 4. 18 Pengisian Absensi .....	32
Gambar 4. 19 Rekap Absen .....	33
Gambar 4. 20 Halaman Akses Siswa .....	33
Gambar 4. 21 Data Kehadiran .....	34
Gambar 4. 22 Halaman Akses Kepala Sekolah .....	34



## DAFTAR TABEL

Table 2. 1 Sumber Daya Manusia .....	7
Table 2. 2 Sumber Daya Fisik.....	7
Table 3. 1 Rancangan Kegiatan .....	14
Table 4. 1 Realisasi Kegiatan .....	35