

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PEMBANGUNAN FRONT END WEBSITE
SISTEM ARSIP ALUMNI DAN PRESTASI SISWA
SMA TAMAN MADYA IBU PAWIYATAN YOGYAKARTA



Oleh:

Farid Afgar

1800018391

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
TAHUN 2021

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTEK

Pembangunan Front End Website Sistem Arsip Alumni dan Prestasi Siswa
SMA Taman Madya Ibu Pawiyatan Yogyakarta

SMA Taman Madya Ibu Pawiyatan Yogyakarta

FARID AFGAR

1800018391

PEMBIMBING

: Guntur Maulana Zamroni, B. Sc., M. Kom

NIY : 60181172

By Guntur Maulana Zamroni at 21:11:50, 23/07/2021

PENGUJI

: Nuril Anwar S.T., M.Kom

NIY : 60160980

31/07/21

Yogyakarta,

Kaprodi Teknik Informatika



Nur Rochmah Lyah Ujiastuti, S.T, M.Kom.

NIP : 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan mata kuliah kerja praktek yang berjudul "Pembangunan Front End Website Sistem Arsip Alumni dan Prestasi Siswa SMA Taman Madya Ibu Pawiyatan Yogyakarta".

Laporan ini disusun sebagai tahap akhir dari pelaksanaan mata kuliah Kerja Praktek yang berlokasi di SMA Taman Madya Ibu Pawiyatan Yogyakarta dengan fokus utama adalah untuk membangun *front end* sistem arsip alumni dan prestasi siswa. Selain itu, laporan ini juga bertujuan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan mata kuliah Kerja Praktek (KP) mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Selama proses penyusunan laporan ini, penulis telah banyak memperoleh bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Seluruh staff, guru dan karyawan SMA Taman Madya Ibu Pawiyatan Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan dan kepercayaan kepada penulis, sehingga dapat melaksanakan KP di SMA Taman Madya Ibu Pawiyatan Yogyakarta.
2. Bapak Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom selaku dosen pembimbing KP yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahnya.
3. Kedua orang tua, keluarga, serta teman-teman yang telah memberikan dukungannya sehingga laporan Kerja Praktek ini dapat terselesaikan

Akhir kata penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga dengan tangan terbuka penulis menerima segala saran dan kritik yang membangun dari pembaca agar dapat menjadi lebih baik lagi. Semoga laporan "Pembangunan Front End Website Sistem Arsip Alumni dan Prestasi Siswa SMA Taman Madya Ibu Pawiyatan Yogyakarta" dapat bermanfaat bagi kita semua.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 8 Mei 2021
Penulis,

Farid Afgar

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	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.....	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Rumusan Masalah.....	2
E. Tujuan KP.....	2
F. Manfaat KP.....	3
BAB II GAMBARAN INSTANSI	4
A. Umum.....	4
B. Struktur Organisasi.....	6
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Lainnya.....	7
D. Proses Bisnis.....	8
BAB III METODOLOGI KP	10
A. Lokasi KP, Alamat, Kontak Pembimbing KP.....	10
B. Metode Pengambilan Data KP.....	11
C. Rancangan Jadwal Kegiatan KP.....	11
D. Rancangan Sistem.....	11
BAB IV HASIL PELAKSANAAN KP	18
A. Deskripsi Sistem yang Dibangun.....	18
B. Pembahasan Sistem yang Dibangun.....	18
BAB V PENUTUP	32
A. Kesimpulan.....	32
B. Saran.....	32
LAMPIRAN	vii

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur organisasi SMA Taman Madya Ibu Pawiyatan Yogyakarta.....	6
Gambar 2.2 Proses bisnis sekolah mendata prestasi siswa.....	8
Gambar 2.3 Proses bisnis sekolah mendata siswa yang telah lulus	9
Gambar 3.1 Peta lokasi SMA Taman Madya Ibu Pawiyatan Yogyakarta.....	10
Gambar 3.2 Use Case Diagram	13
Gambar 3.3 Rancangan halaman beranda	14
Gambar 3.4 Rancangan halaman tahun	14
Gambar 3.5 Rancangan halaman alumni.....	15
Gambar 3.6 Rancangan halaman detail alumni.....	15
Gambar 3.7 Rancangan halaman prestasi	16
Gambar 3.8 Rancangan halaman detail prestasi	16
Gambar 3.9 Rancangan halaman login admin	17
Gambar 3.10 Rancangan antarmuka admin	17
Gambar 4.1 Tampilan halaman beranda publik	19
Gambar 4.2 Tampilan halaman tahun akademik.....	20
Gambar 4.3 Tampilan halaman list alumni per tahun akademik	20
Gambar 4.4 Tampilan halaman alumni.....	21
Gambar 4.5 Tampilan halaman detail alumni	21
Gambar 4.6 Tampilan halaman prestasi	22
Gambar 4.7 Tampilan halaman detail prestasi.....	22
Gambar 4.8 Tampilan halaman login.....	23
Gambar 4.9 Tampilan halaman beranda admin	23
Gambar 4.10 Tampilan halaman tahun akademik admin	24
Gambar 4.11 Tampilan form tambah tahun akademik admin	24
Gambar 4.12 Halaman tabel alumni per tahun akademik admin	25
Gambar 4.13 Tampilan halaman alumni admin	25
Gambar 4.14 Tampilan form tambah data alumni	26
Gambar 4.15 Tampilan halaman detail alumni admin	26
Gambar 4.16 Tampilan halaman prestasi admin.....	27
Gambar 4.17 Tampilan form tambah data prestasi admin	27
Gambar 4.18 Tampilan halaman detail prestasi admin.....	28
Gambar 4.19 Rumus menghitung skor SUS	30
Gambar 4.20 Kriteria penilaian skor SUS.....	31

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel sumber daya manusia SMA TMIP Yogyakarta.....	7
Tabel 3.1 Rancangan jadwal kegiatan KP.....	11
Tabel 3.2 Kebutuhan fungsional	12
Tabel 4.1 Pernyataan Kuesioner SUS.....	28
Tabel 4.2 Skor penilaian jawaban SUS.....	29
Tabel 4.3 Data tanggapan responden kuesioner SUS.....	30
Tabel 4.4 Hasil perhitungan skor SUS	31