

LAPORAN KERJA PRAKTIK



PEMBUATAN WEBSITE SEKOLAH dan SI PPDB
SD MUHAMMADIYAH NITIKAN di GIWANGAN



Oleh :

Azka Nurhuda

1800018326

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2021

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Kerja Praktik ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Azka Nurhuda
NIM : 1800018326
Tempat Kerja Praktik : SD Muhammadiyah Nitikan di Giwangan
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 12 Minggu

Yogyakarta, 17 Februari 2021

Menyetujui,
Ketua/Kepala/Direktur
Instansi



A. Sajani, S. Ag., M.S.I

NBM. 788.008

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTIK


PEMBUATAN WEBSITE SEKOLAH dan SI PPDB
SD MUHAMMADIYAH NITIKAN di GIWANGAN

AZKA NURHUDA

1800018326

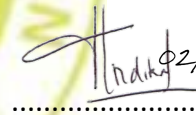
PEMBIMBING

: Ali Tarmuji, S.T., M. Cs
NIP : 197310142005011001

 28/02/2021

PENGUJI

: Fitri Indra Indikawati, S.Kom., M.Eng.
NIY : 60181171

 02/03/2021

Yogyakarta,

Kaprodi Teknik Informatika



02/03/2021
Nur Rochmah Dyah Puji Astuti, S.T., M.C
NIP. 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan kerja praktik ini dengan baik. Penulisan laporan kerja praktek ini tidak dapat terselesaikan, tanpa seizin Allah SWT. Oleh sebab itu, penulis mengapresiasi semua pihak yang selalu tulus ikhlas membantu dalam penyusunan laporan kerja praktik baik secara langsung dan tidak langsung, baik secara moril ataupun materil. Dengan penuh ikhlas penulis banyak mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Nur Rochmah Dyah Puji Astuti, S.T., M.Cs selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Bapak Ali Tarmuji, S.T., M. Cs selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan sepenuhnya.
3. Bapak Yudy Jauhary, S.Kom selaku dosen pembimbing lapangan yang telah membantu dan bersedia bekerja sama dalam melaksanakan kerja praktik.

Penulis sadar akan keterbatasan dalam penyusunan laporan, karena pada dasarnya manusia tidak ada yang sempurna. Oleh sebab itu, penulis berharap adanya kritik, saran dan bimbingan dari berbagai pihak dalam perbaikan maupun kesempurnaan tulisan ini. Penulis berharap program kerja praktek ini dapat bermanfaat bagi penulis dan bagi semua pihak yang terlibat.

Yogyakarta, 16 Februari 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Rumusan Masalah.....	2
E. Tujuan KP	3
F. Manfaat KP.....	3
BAB II.....	4
GAMBARAN INSTANSI.....	4
A. Umum	4
1. Sejarah.....	4
2. Visi dan Misi	4
3. Alamat dan Kontak Instansi.....	4
B. Struktur Organisasi	5
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik lainnya	5
D. Proses Bisnis Saat Ini.....	6
BAB III	7
METODOLOGI KERJA PRAKTIK	7
A. Lokasi KP, Alamat, Kontak Pembimbing KP	7
B. Metode Pengambilan Data KP	7
C. Rancangan Jadwal Kegiatan KP.....	7
D. Rancangan Sistem	8
1. Analisis.....	8
2. Desain.....	9

3. Implementasi.....	11
4. Pengujian.....	11
BAB IV.....	12
HASIL PELAKSANAAN KERJA PRAKTIK	12
A. Deskripsi Sistem yang dibangun	12
B. Pembahasan Sistem yang dibangun	12
1. Hasil Analisis.....	12
2. Hasil Perancangan	12
3. Hasil Implementasi.....	36
4. Hasil Pengujian Sistem	41
BAB V.....	45
PENUTUP.....	45
A. Kesimpulan.....	45
B. Saran	45
LAMPIRAN	46
i. Surat Rekomendasi KP	46
ii. Surat Keterangan Telah KP dari Instansi	47
iii. Log Book sudah terisi minimal 12 minggu	48
iv. Foto Dokumentasi Kegiatan KP.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi.....	5
Gambar 2. 2 Proses Bisnis Saat ini	6
Gambar 4. 1 Diagram Proses Bisnis PPDB.....	13
Gambar 4. 2 Use Case Diagram Admin	14
Gambar 4. 3 Activity Diagram mengelola postingan berita.....	14
Gambar 4. 4 Activity Diagram mengelola guru dan karyawan	15
Gambar 4. 5 Activity Diagram mengelola siswa	15
Gambar 4. 6 Activity Diagram mengelola informasi sekolah	16
Gambar 4. 7 Activity Diagram mengelola foto kegiatan sekolah	16
Gambar 4. 8 Activity Diagram mengelola PPDB	17
Gambar 4. 9 Use Case Diagram Pengguna.....	18
Gambar 4. 10 Activity Diagram postingan berita	18
Gambar 4. 11 Activity Diagram melihat daftar guru dan karyawan.....	19
Gambar 4. 12 Activity Diagram melihat daftar siswa	19
Gambar 4. 13 Activity Diagram melihat informasi sekolah	20
Gambar 4. 14 Activity Diagram melihat foto kegiatan sekolah.....	21
Gambar 4. 15 Activity Diagram melakukan pendaftaran PPDB.....	21
Gambar 4. 16 Halaman Beranda.....	22
Gambar 4. 17 Halaman Profil Sekolah	22
Gambar 4. 18 Halaman Guru dan Karyawan	23
Gambar 4. 19 Halaman Siswa	23
Gambar 4. 20 Halaman Galeri.....	24
Gambar 4. 21 Halaman Pendaftaran PPDB.....	24
Gambar 4. 22 Halaman Cetak Formulir PPDB.....	25
Gambar 4. 23 Halaman Unduh	25
Gambar 4. 24 Halaman Berita.....	26
Gambar 4. 25 Entitas Berita	26
Gambar 4. 26 Entitas Guru	27
Gambar 4. 27 Entitas Siswa.....	27
Gambar 4. 28 Entitas Informasi	27
Gambar 4. 29 Entitas Galeri	28
Gambar 4. 30 Entitas Foto	28
Gambar 4. 31 Entitas Peserta PPDB.....	28
Gambar 4. 32 Entitas User	29
Gambar 4. 33 Relasi antara User dan Berita.....	29
Gambar 4. 34 Relasi antara User dan Galeri.....	29
Gambar 4. 35 Relasi antara Galeri dan Foto.....	30
Gambar 4. 36 Relasi antara User dan Informasi	30
Gambar 4. 37 Relasi antara User dan Guru	30
Gambar 4. 38 Relasi antara User dan Siswa	31
Gambar 4. 39 Relasi antara User dan Peserta PPDB	31
Gambar 4. 40 Entity Relationship User dan Berita	31

Gambar 4. 41 Entity Relationship User dan Galeri	32
Gambar 4. 42 Entity Relationship Galeri dan Foto	32
Gambar 4. 43 Entity Relationship User dan Informasi	32
Gambar 4. 44 Entity Relationship User dan Guru.....	32
Gambar 4. 45 Entity Relationship User dan Siswa.....	33
Gambar 4. 46 Entity Relationship User dan Peserta PPDB.....	33
Gambar 4. 47 Desain Relasi antar Tabel	33
Gambar 4. 48 Struktur Tabel Berita	34
Gambar 4. 49 Struktur Tabel Guru.....	34
Gambar 4. 50 Struktur Tabel Siswa.....	34
Gambar 4. 51 Struktur Tabel Informasi	35
Gambar 4. 52 Struktur Tabel Galeri	35
Gambar 4. 53 Struktur Tabel Foto	35
Gambar 4. 54 Struktur Tabel Peserta PPDB.....	35
Gambar 4. 55 Struktur Tabel User	36
Gambar 4. 56 Halaman Beranda.....	36
Gambar 4. 57 Halaman Profil Sekolah	37
Gambar 4. 58 Halaman Guru	37
Gambar 4. 59 Halaman Siswa	38
Gambar 4. 60 Halaman Galeri.....	38
Gambar 4. 61 Halaman Pendaftaran PPDB.....	39
Gambar 4. 62 Halaman Cetak Formulir PPDB.....	39
Gambar 4. 63 Halaman Unduh	40
Gambar 4. 64 Halaman Berita.....	40
Gambar 4. 65 Implementasi Database	41

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Alamat dan Kontak Instansi.....	5
Tabel 2. 2 Sumber Daya Manusia	5
Tabel 3. 1 Rancangan Jadwal Kegiatan KP	7
Tabel 4. 1 Kuesioner SUS	42
Tabel 4. 2 Hasil Skor SUS.....	43
Tabel 4. 3 Hasil SUS.....	43
Tabel 4. 4 Kuesioner Fungsionalitas Sistem.....	43