

LAPORAN KERJA PRAKTIK
PEMBUATAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB SDN 4 SETELUK
SUMBAWA BARAT



Oleh :

Desi Purnama Ramadhan

1700018025

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2022

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTIK

WEB SEKOLAH

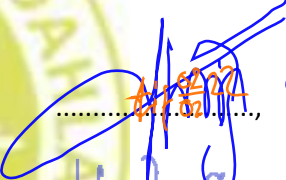
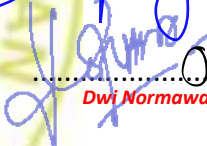
Seteluk, Sumbawa Barat

Desi Purnama Ramadhan

1700018025

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

PENGUJI : Dwi Normawati, S.T., M.Eng
NIY. 60160978


..... 02-02-2022

..... 07/02/21
Dwi Normawati

Kaprodi Teknik Informatika

Yogyakarta,

Kepala Sekolah


ac: 1700018025
07/02/2022
(Nur Rochmah Dyan Pujiastuti, S.T,
M.Kom)
NIY. 197680192005012001


(Fahri Hamdani, S. Pd)
NIP. 19610118 198601 1 00

Kata Pengantar

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Alhamdulillahirabbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya serta atas izin-Nya lah penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktik ini. Tak lupa shalawat beriring salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW karena beliau yang telah membawa dunia ini dari zaman kegelapan hingga menuju zaman yang penuh dengan teknologi seperti sekarang ini. Rangkaian kalimat dalam laporan ini disusun oleh penulis untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan mata kuliah kerja praktik bagi mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Pada saat pelaksanaan kegiatan ini, banyak sekali manfaat yang dapat diambil oleh penulis seperti, mendapatkan ilmu dan wawasan tentang teknologi informasi untuk pembelajaran. Kemudian, penulis juga dapat membantu masyarakat dengan menerapkan dan mempraktikkan berbagai macam ilmu dan teori yang telah penulis dapatkan selama kuliah.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang berperan terlaksananya kerja praktik ini, serta telah memberikan dukungan moral dan juga bimbingannya kepada penulis.

Ucapan terima kasih ini penulis tujukan kepada :

1. Bapak [Ali Tarmuji](#), S.T., M.Cs. Selaku dosen pembimbing penulis.
2. Bapak Agus Baih selaku guru pembimbing lapangan.
3. Orang tua penulis yang selalu mendoakan dan mendukung proses kegiatan pembelajaran khususnya di kerja praktik ini.
4. Teman saya Ilham Akbari, Raihan Aqila, Andre Novian dan yang tidak saya bisa sebutkan satu per satu, sudah membantu penulis dalam menyelesaikan program dan laporan sampai selesai.

Semoga laporan kerja praktik ini dapat membawa banyak manfaat bagi penulis maupun kepada pembaca. Sekiranya mohon maaf apabila terdapat kekurangan dalam pembuatan laporan ini karena kesempurnaan hanyalah milik Allah SWT semata.

Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Yogyakarta, 15 Januari 2022

Penulis



Desi Purnama Ramadhan

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	2
Kata Pengantar.....	3
DAFTAR ISI.....	4
Daftar Tabel	5
Daftar Gambar	6
Daftar Listing.....	8
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 SD Negeri 4 Seteluk (struktur organisasi, 2017)	5
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik lainnya	5
D. Proses bisnis saat ini	7
BAB III METODOLOGI KERJA PRAKTIK.....	8
A. Lokasi, Alamat, dan Kontak Pembimbing KP	8
B. Metode Pengambilan Data KP	8
C. Rancangan Jadwal Kegiatan KP	8
D. Rancangan Sistem.....	9
BAB IV HASIL PELAKSANAAN KP.....	22
A. Deskripsi sistem yang dibangun.....	22
1. Pembahasan Sistem yang di Bangun	22
DAFTAR PUSTAKA	45
Lampiran	46
i. Log Book Kerja Praktik	46
ii. Dokumentasi Kegiatan Kerja Praktik.....	48

Daftar Tabel

Tabel 2. 1 Tabel Tenaga Kependidikan	14
Tabel 3. 2 Jadwal Kegiatan	16
Tabel 3. 3 Rancangan tabel berita	23
Tabel 3. 4 Rancangan tabel counter	24
Tabel 3. 5 Rancangan tabel guru.....	24
Tabel 3. 6 Rancangan tabel komentar	25
Tabel 3. 7 rancangan tabel login.....	26
Tabel 3. 8 Rancangan tabel upload kegiatan	26
Tabel 4. 1 Pernyataan dan pilihan jawaban pada kuesioner SUS.....	50
Tabel 4. 2 Data dari responden.....	51
Tabel 4. 3 Data Hasil Hitung SUS.....	52

Daftar Gambar

Gambar 2. 1 1 Struktur Organisasi sekolah	13
Gambar 3. 1 Use Case Diagram.....	17
Gambar 3. 2 Login admin	18
Gambar 3. 3 Input Data Guru.....	18
Gambar 3. 4 Input Data Berita	19
Gambar 3. 5 Input Data Kegiatan.....	19
Gambar 3. 6 Editan Data Guru	20
Gambar 3. 7 Edit Data Kegiatan	20
Gambar 3. 8 edit data berita.....	21
Gambar 3. 9 Hapus Data guru.....	21
Gambar 3. 10 Hapus Data Berita	22
Gambar 3. 11 Hapus data Kegiatan	22
Gambar 3. 12 Hapus kritik dan saran.....	23
Gambar 3. 13 rancangan tampilan home	27
Gambar 3. 14 rancangan tampilan dashboard	28
Gambar 3. 15 rancangan tampilan kelola berita	28
Gambar 3. 16 rancangan tampilan kelola guru.....	29
Gambar 3. 17 Rancangan tampilan kelola kegiatan	29
Gambar 3. 18 rancangan tampilan kritik dan saran.....	30
Gambar 3. 19 Rancangan tampilan login admin.....	30
Gambar 3. 20 rancangan menu berita	31
Gambar 3. 21 rancangan tampilan kegiatan.....	32
Gambar 3. 22 Rancangan tampilan menu pengembangan	32
Gambar 3. 23 Rancangan tampilan prestasi	33
Gambar 3. 24 Rancangan tampilan menu siswa siswi	33
Gambar 3. 25 rancangan tampilan menu vis dan misi.....	34
Gambar 3. 26 rancangan tampilan struktur organisasi	34
Gambar 3. 27 Rancangan tampilan guru dan staf	35
Gambar 4. 1 Tampilan menu home	39
Gambar 4. 2 Tampilan visi dan misi	40
Gambar 4. 3 tampilan struktur organisasi	40
Gambar 4. 4 Tampilan daftar guru.....	41
Gambar 4. 5 tampilan siswa siswi	42
Gambar 4. 6 tampilan sarana dan prasarana.....	43
Gambar 4. 7 tampilan foto kegiatan akademik dan non akademik.....	44
Gambar 4. 8 tampilan prestasi siswa	44
Gambar 4. 9 tampilan menu berita.....	45
Gambar 4. 10 login admin website	46
Gambar 4. 11 tampilan dashboard admin	47
Gambar 4. 12 tampilan data guru.....	47
Gambar 4. 13 tampilan menu berita admin	48

Gambar 4. 14 menu kegiatan admin 48

Daftar Listing

Listing 4. 1 listing guru	41
Listing 4. 2 fungsi tampilan siswa siswi	43
Listing 4. 3 fungsi data prestasi	45
Listing 4. 4 fungsi data berita	46
Listing 4. 5 listing fungsi menu kegiatan	49