

LAPORAN KERJA PRAKTIK

PEMBUATAN WEBSITE SISTEM INFORMASI PEMERINTAH DESA GADINGSARI
BAGIAN BACK-END



Oleh :

Andika Prih Pamungkas

1800018131

PROGRAM STUDI

TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI
INDUSTRI UNIVERSITAS AHMAD
DAHLAN

2020

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Kerja Praktik ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Andika Parih Pamungkas

NIM 1800018131

Tempat Kerja Praktik : Kantor Pemerintahan Desa

Gadingasri Realisasi Waktu Pelaksanaan 12 Minggu

Bantul, 13 Oktober 2020

Menyetujui,
Kepala Seksi Pelayanan



(JAKIRMAN)

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTIK
PEMBUATAN WEBSITE SISTEM INFORMASI DESA GADINGSARI
BAGIAN BACK-END

ANDIKA PRIH PAMUNGKAS

1800018131

PEMBIMBING

: Adhi Prahara, S.Si., M.Cs.

NIY. 060150841

Digitally signed
by Adhi Prahara
110326041

11/3/2021

PENGUJI

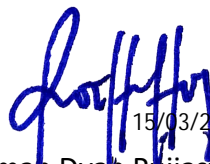
: Ahmad Azhari, S.Kom., M.Eng.

NIY. 60160863

15 Maret 2021

Yogyakarta, 15 Maret 2021

Kaprodi Teknik Informatika



15/03/2021

Nur Rochman Dyan Pujiastuti, S.T, M.Kom

NIP. 197680192005012001

Rencana dan Realisasi Kegiatan Kerja Praktik

No	Nama Kegiatan	Minggu Pelaksanaan														Realisasi	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Ya/ tidak	%
1	Pengumpulan data yang diperlukan untuk pembuatan website															Ya	10%
2	Analisis Sistem Yang akan dibangun														Ya	20%	
3	Perancangan dan pembuatan database														Ya	35%	
4	pembuatan website														Ya	80%	
5	Presentasi Kepada Client														Ya	85%	
6	Pengujian Sistem														Ya	90%	
7	Finalisasi														Ya	100%	

Yogyakarta, 18 Februari 2021

Menyetujui,



Digitally signed
by Adhi Prahara
18/2/2021

(Adhi Prahara, S.Si., M. Cs)

Dosen Pembimbing KP

Kata Pengantar

Puji syukur atas kehadiran Allah Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua, sehingga dapat terealisasikan laporan kerja praktik ini. Laporan dengan judul “ Pengembangan Sistem Informasi Desa Gadingsari ” ini disusun guna memenuhi persyaratan menyelesaikan Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.

Sholawat serta salam tetap tercurahkan kepada junjungan besar kita, Nabi Muhammad S.A.W, keluarga, dan para sahabat. Semoga kita sebagai umatnya, bisa mendapatkan syafaat beliau di akhirat kelak.

Dalam penyusunan laporan kerja praktik ini tentunya didapat pengetahuan dan pengalaman dari berbagai pihak. Oleh karena itu, diucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom., selaku kaprodi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Bapak Adhi Prahara, S.Si., M.Cs., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan untuk menyelesaikan laporan kerja praktik ini.
3. Bapak Jakirman , selaku guru pembimbing lapangan yang telah memberikan bimbingan dan arahan di dalam kerja praktik ini.
4. Pihak-pihak yang belum disebutkan satu-persatu.

Disadari bahwa laporan kerja praktik ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun selalu diharapkan demi penyusunan laporan yang lebih baik kedepannya. Dengan harapan, semoga laporan kerja praktik ini dapat bermanfaat untuk mahasiswa Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan khususnya, dan pembaca pada umumnya

DAFTAR ISI

LAPORAN KERJA PRAKTIK.....	1
PROGRAM STUDI	1
TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN	1
HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI	2
HALAMAN PENGESAHAN	3
Rencana dan Realisasi Kegiatan Kerja Praktik.....	4
DAFTAR TABEL	8
DAFTAR GAMBAR	9
DAFTAR LISTING KODE.....	10
BAB I.....	11
PENDAHULUAN	11
A. Latar Belakang	11
B. Identifikasi Masalah.....	11
C. Batasan Masalah.....	12
D. Rumusan masalah.....	12
E. Tujuan KP	12
F. Manfaat Kerja Praktik	12
BAB II.....	14
GAMBARAN INSTANSI	14
A. Umum	14
B. Struktur Organisasi	15
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber daya Fisik lainnya	16
D. Proses bisnis	17
BAB III.....	19
METODOLOGI KP	19
A. Lokasi KP	19
B. Metode Pengambilan Data KP	19
C. Rancangan Jadwal Kegiatan KP.....	20
D. Rancangan Sistem	20
BAB IV	25
HASIL PELAKSANAAN KP	25
A. Deskripsi sistem yang dibangun	25
B. Pembahasan sistem yang di bangun	26
C. Hasil Capaian Kerja praktik	40
BAB V	44

PENUTUP	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran	44
Daftar Pustaka	45
Lampiran.....	46

DAFTAR TABEL

TABLE 2.1 PEMBAGIAN WILAYAH ADMINISTRASI 2016	14
TABLE 2.2 STRUKTUR ORGANISASI	15
TABLE 2.3 PROSES BISNIS SEBELUM ADANYA SISTEM	18
TABLE 3.1 RANCANGAN JADWAL KEGIATAN KP	20
TABEL 4.1 REALISASI KEGIATAN	41
TABEL 4.2 PENGUJIAN SISTEM	42

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 3. 1 PROSES BISNIS WEBSITE.....	21
GAMBAR 3. 2 DIAGRAM KONTEKS.....	21
GAMBAR 3.3 ACTIVITY DIAGRAM ADMIN	22
GAMBAR 3.4 ACTIVITY DIAGRAM USER	23
GAMBAR 3.5 ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM (ERD).....	24
GAMBAR 3.6 RANCANGAN TABEL	24
GAMBAR 4.1 ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM.....	26
GAMBAR 4.2 HALAMAN LOGIN ADMIN.....	29
GAMBAR 4.3 HALAMAN DASHBOARD ADMIN	31
GAMBAR 4.4 HALAMAN EDIT BERITA.....	31
GAMBAR 4.5 HALAMAN PROFIL DESA ADMIN	32
GAMBAR 4.6 HALAMAN EDIT PROFIL DESA.....	32
GAMBAR 4.7 HALAMAN LAYANAN ADMIN	33
GAMBAR 4.8 HALAMAN EDIT LAYANAN	33
GAMBAR 4.9 HALAMAN LEMBAGA ADMIN.....	35
GAMBAR 4.10 HALAMAN EDIT LEMBAGA	35
GAMBAR 4.11 HALAMAN LAPORAN ANGGARAN ADMIN	36
GAMBAR 4.12 HALAMAN TAMBAH DATA ANGGARAN	36
GAMBAR 4.13 HALAMAN ADUAN ADMIN.....	37
GAMBAR 4.14 HALAMAN ADUAN USER.....	37
GAMBAR 4.15 HALAMAN EDIT DATA ADUAN	37
GAMBAR 4.16 HALAMAN PERPUSTAKAAN ADMIN.....	38
GAMBAR 4.17 HALAMAN TAMBAH DATA BUKU.....	39
GAMBAR 4.18 HALAMAN EDIT DATA BUKU	39

DAFTAR LISTING KODE

KODE PROGRAM 4.1 CONTROLLER AUTHENTICATION	30
KODE PROGRAM 4.2 AUTH MODELS	30
KODE PROGRAM 4.3 FUNGSI UPDATE LAYANAN VALIDASI.....	34
KODE PROGRAM 4.4 FUNGSI UPDATE LAYANAN AKSI MENYIMPAN	34
KODE PROGRAM 4.5 FUNGSI EDIT ADUAN BERPARAMETER.....	38
KODE PROGRAM 4.6 INPUT HIDDEN.....	40
KODE PROGRAM 4.7 INPUT HIDDEN.....	40