



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

**MANAJEMEN WEB MASJID
DESA KEMLOKO CATUR HARJO MLATI SLEMAN**

LAPORAN KERJA PRAKTEK



Disusun Oleh:

ANNUR FITRIANSYAH

1600018242

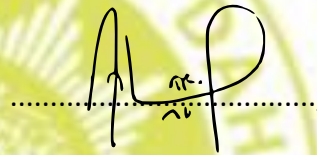
**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS
AHMAD DAHLAN YOGYAKARTA**

HALAMAN PENGESAHAN
KERJA PRAKTEK
WEB MANAJEMEN MASJID
KEMLOKO CATUR HARJO MLATI SLEMAN

Annur Fitriansyah


1600018242

PEMBIMBING : Ahmad Azhari, S.Kom., M.Eng.
NIY 60160863



4 Oktober 2022

PENGUJI : Lisna Zahrotun, ST, M.Cs.
NIY 60150773



4 Oktober 2022

Yogyakarta, 19 Oktober 2022
Ketua Program Studi S1 Informatika



Nur Rochmah Dyan P.A, S.T., M.Kom
NIP. 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga laporan tugas proyek matakuliah Kerja Praktek yang berjudul “Web Manajemen Masjid” ini dapat terselesaikan.

Laporan ini dimaksudkan untuk memenuhi tugas yang diberikan serta diharapkan sebagai penunjang matakuliah Kerja Praktek. Materi yang disajikan didalam laporan ini berdasarkan hasil dari pengalaman saya dalam mengerjakan tugas proyek ini

Penulis menyadari bahwa laporan dan tugas proyek ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun selalu penulis harapkan demi penyusunan laporan yang lebih baik kedepannya. Penulis berharap, semoga laporan ini dapat bermanfaat untuk penulis khususnya, dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 15 September 2021

Penyusun Laporan



Annur Fitriansyah

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LISTING CODE.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. LATAR BELAKANG.....	1
B. IDENTIFIKASI MASALAH	2
C. BATASAN MASALAH.....	3
D. RUMUSAN MASALAH.....	3
E. TUJUAN KP	3
F. MANFAAT KP.....	3
G. PROSES MENDAPATKAN PROYEK	3
BAB II GAMBARAN INSTANSI	4
A. GAMBARAN UMUM.....	4
B. STRUKTUR ORGANISASI	4
C. SUMBER DAYA MANUSIA DAN SUMBER DAYA FISIK LAINNYA.....	5
D. GAMBARAN SISTEM PADA INSTANSI/ KLIEN	5
BAB III METODOLOGI KERJA PRAKTEK	6
A. LOKASI KP, ALAMAT KP, PEMBIMBING KP.....	6
B. METODE PENGAMBILAN DATA KP.....	6
1. Observasi.....	6
2. Wawancara	6
C. RENCANA JADWAL KEGIATAN KP	7
D. RANCANGAN SISTEM	8
E. PENGUJIAN BLACK BOX.....	9
BAB IV HASIL PELAKSANAAN KP.....	11
A. DESKRIPSI SISTEM	11
B. HASIL ANALISIS.....	12
1. PROSES BISNIS.....	12

2.	<i>MODELING</i>	13
3.	DESIGN APPLICATION.....	14
4.	INTERACTION DESAIGN.....	20
5.	INFORMATION DESAIGN	27
6.	SOURCE CODE MVC	30
C.	HASIL IMPLEMENTASI	72
1.	Halaman Login.....	72
2.	Halaman Guest/Tamu	72
3.	Halaman Administrator.....	74
4.	Halaman Pengelola	77
D.	BUKU PANDUAN	80
1.	LOGIN	80
2.	TAMU	82
E.	HASIL PENGUJIAN (WHITE BOX DAN BLACK BOX)	83
1.	Pengujian Login	83
2.	Pengujian Halaman Utama	84
3.	Pengujian Halaman Kegiatan	85
4.	Pengujian Halaman Data Pengelola	86
5.	Pengujian Halaman Data Masjid	86
6.	Pengujian Halaman Data Pemasukan	87
7.	Pengujian Halaman Data Pengeluaran	88
8.	Pengujian Halaman Laporan	89
F.	REALISASI JADWAL PELAKSANAAN KP	90
G.	KEBERLANJUTAN PROJEK (TINDAK LANJUT SETELAH PROJEK SELESAI).....	91
BAB V PENUTUP		92
A.	KESIMPULAN	92
B.	SARAN	92
LAMPIRAN		93
SURAT ADMINISTRATIF		93
LOG BOOK		94
FOTO DOKUMENTASI KEGIATAN KP		96
DAFTAR PUSTAKA		97

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Proses Bisnis	12
Gambar 2. 1 <i>Class</i> Diagram	13
Gambar 3. 1 Use Case Diagram.....	15
Gambar 4. 1 Activity Diagram Login.....	16
Gambar 4. 2 Activity Diagram Administrator.....	17
Gambar 4. 3 Activity Diagram Pengelola	18
Gambar 4. 4 Activity Diagram Guest/Tamu	19
Gambar 5. 1 Halaman Login	20
Gambar 5. 2 Halaman Login Sebagai Tamu/Guest	21
Gambar 5. 3 Halaman Lupa Password	21
Gambar 5. 4 Halaman Daftar	22
Gambar 5. 5 Redirect	22
Gambar 5. 6 Dashbord	23
Gambar 5. 7 Halaman Kegiatan	24
Gambar 5. 8 Form Input Kegiatan.....	24
Gambar 5. 9 Data Pemasukan.....	25
Gambar 5. 10 Form Input Pemasukan	25
Gambar 5. 11 Data Pengeluaran	26
Gambar 5. 12 Halaman Pengeluaran	27
Gambar 6. 1 MITMAP.....	28
Gambar 7. 1 BLUEPRINT.....	29
Gambar 8. 1 Tampilan Halaman Login	31
Gambar 8. 2 Bagian Logout.....	32
Gambar 8. 3 Tampilan Menu	33
Gambar 8. 4 Tampilan Interface Dashbord.....	34
Gambar 8. 5 User Interface Dashbord	35
Gambar 8. 6 User Interface Dashbord Guest/Tamu	36
Gambar 8. 7 User Interface Data Kegiatan	37

Gambar 8. 8 User Interface Data Pengelola.....	38
Gambar 8. 9 Tampilan User Interface Data Masjid.....	39
Gambar 8. 10 Tampilan User Interface Data Pemasukan	40
Gambar 8. 11 Tampilan User Interface Data Pengeluaran	41
Gambar 8. 12 Tampilan User Interface Laporan.....	42
Gambar 8. 13 Tampilan User Interface Form Input Tabel Kegiatan	43
Gambar 8. 14 Tampilan User Interface Tambah Data Admin.....	44
Gambar 8. 15 Tampilan User Interface Tambah Data Pemasukan.....	45
Gambar 8. 16 Tampilan User Interface Tambah Data Pengeluaran	46
Gambar 8. 17 Tampilan User Interface Ubah Data Kegiatan.....	47
Gambar 8. 18 Tampilan User Interface Ubah Data Pemasukan	48
Gambar 8. 19 Tampilan User Interface Ubah Data Pengeluaran	49
Gambar 9. 1 Tampilan Login	51
Gambar 9. 2 Tampilan Logout.....	53
Gambar 9. 3 Tampilan Input Tabel Kegiatan.....	56
Gambar 9. 4 Tampilan Input Tabel Pengelola.....	57
Gambar 9. 5 Tampilan Data Pemasukan.....	59
Gambar 9. 6 Tampilan Input Tabel Pengeluaran	60
Gambar 9. 7 Tampilan Edit Tabel Kegiatan	61
Gambar 9. 8 Tampilan Edit Pengelola.....	62
Gambar 9. 9 Tampilan Edit Pemasukan	64
Gambar 9. 10 Tampilan Edit Pengeluaran	66
Gambar 9. 11 tampilan hapus data tabel kegiatan.....	68
Gambar 9. 12 Tampilan Hapus Data Pengelola	69
Gambar 9. 13 Tampilan hapus data pemasukan	70
Gambar 9. 14 tampilan hapus data pengeluaran	71
Gambar 10. 1 Halaman Login.....	72
Gambar 10. 2 Halaman Dashbord Guest/Tamu.....	72
Gambar 10. 3 Halaman Kegiatan	73

Gambar 10. 4 Halaman Cari Masjid	73
Gambar 10. 5 Halaman Dashbord Administrator	74
Gambar 10. 6 Halaman Kegiatan	74
Gambar 10. 7 Halaman Data Pengelola	75
Gambar 10. 8 Halaman Data Masjid	75
Gambar 10. 9 Halaman Pemasukan	76
Gambar 10. 10 Halaman Pengeluaran	76
Gambar 10. 11 Halaman Laporan	77
Gambar 10. 12 Halaman Dashbord Pengelola	77
Gambar 10. 13 Halaman Kegiatan	78
Gambar 10. 14 Halaman Pemasukan	78
Gambar 10. 15 Halaman Pengeluaran	79
Gambar 10. 16 Halaman Laporan	79
Gambar 11. 1 Halaman Login	80
Gambar 11. 2 Halaman Dashbord	80
Gambar 11. 3 Halaman Data Kegiatan	81
Gambar 11. 4 Halaman Data Pemasukan	81
Gambar 11. 5 Halaman Data Pengeluaran	82
Gambar 11. 6 Halaman Laporan	82
Gambar 11. 7 Halaman Dashbord	83
Gambar 12. 1 Foto bersama ketua RT	96
Gambar 12. 2 Foto masjid An-Ni'mah	96

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Rencana Jadwal Kegiatan KP	7
Tabel 4. 1 Pengujian login	83
Tabel 4. 2 Pengujian halaman utama.....	84
Tabel 4. 3 Pengujian halaman data kegiatan	85
Tabel 4. 4 Pengujian halaman data pengelola	86
Tabel 4. 5 Pengujian halaman data masjid	86
Tabel 4. 6 Pengujian halaman pemasukan	87
Tabel 4. 7 Pengujian halaman pengeluaran.....	88
Tabel 4. 8 Realisasi jadwal pelaksanaan KP	90

DAFTAR LISTING CODE

Listing Code 1. 1 Halaman Login	31
Listing Code 1. 2 Logout	32
Listing Code 1. 3 Menu.....	33
Listing Code 1. 4 Bootstrap.....	34
Listing Code 1. 5 Tampilan Dashbord.....	35
Listing Code 1. 6 Tabel Data Kegiatan.....	37
Listing Code 1. 7 Tabel Data Pengelola	38
Listing Code 1. 8 Tabel Data Masjid	39
Listing Code 1. 9 Tabel Data Pemasukan	40
Listing Code 1. 10 Tabel Data Pengeluaran.....	41
Listing Code 1. 11 Tabel Data Laporan.....	42
Listing Code 1. 12 Tabel Form Input Data Kegiatan.....	43
Listing Code 1. 13 Form Tambah Data Admin.....	44
Listing Code 1. 14 Form Input Data Pemasukan	45
Listing Code 1. 15 Form Input Data Pengeluaran	46
Listing Code 1. 16 Form Ubah Data Kegiatan.....	47
Listing Code 1. 17 Form Ubah Data Pemasukan	48
Listing Code 1. 18 Form Ubah Data Pengeluaran	50
Listing Code 2. 1 Tampilan Login.....	51
Listing Code 2. 2 Login.....	52
Listing Code 2. 3 Logout	53
Listing Code 2. 4 Contoh Session (Control)	54
Listing Code 2. 5 Contoh Session (Model).....	55
Listing Code 2. 6 Input Tabel Kegiatan	56
Listing Code 2. 7 Input Tabel Pengelola	58
Listing Code 2. 8 Tampilan Data Pemasukan	59
Listing Code 2. 9 Input Tabel Pengeluaran.....	60

Listing Code 2. 10 Edit Tabel Kegiatan	62
Listing Code 2. 11 Edit Pengelola	63
Listing Code 2. 12 Edit Pemasukan	65
Listing Code 2. 13 Edit Pengeluaran.....	67
Listing Code 2. 14 Hapus Tabel Kegiatan	68
Listing Code 2. 15 Hapus Data Pengelola.....	69
Listing Code 2. 16 hapus data pemasukan.....	70
Listing Code 2. 17 Hapus Data Pengeluaran	71