

**LAPORAN MANAJEMEN TUGAS PROYEK
PEMBUATAN SISTEM RENCANA
PELAKSANAAN PEMBELAJARAN E-RPP
SMP MUHAMMADIYAH ALMUJAHIDIN**



Dibuat Oleh :

Tedi Nizar Afrida (1800018017)
Aulia Nur Zaytun (1800018027)
Tia Dilla Shafira (1800018010)
Dwiki Hernanto (1800018024)
Tri Bima Sakty (1800018044)
Lugas Alhawariy (1800018023)
Burhan Ismaya Putra (1800018029)

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

2021

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Manajemen Tugas Proyek ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi :

STYLEWEB

Tedi Nizar Afrida 1800018017 (Ketua)
Aulia Nur Zaytun 1800018027 (Sekretaris)
Tia Dilla Shafira 1800018010 (Analyst)
Dwiki Hernanto 1800018024 (UI/UX)
Tri Bima Sakty 1800018044 (Front End)
Lugas Alhawariy 1800018023 (Back End)
Burhan Ismaya Putra..... 1800018029 (Tester)

Tempat Manajemen Tugas Proyek : SMP Muhammadiyah Almujaahidin
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 14 Minggu

Yogyakarta, 5 Juni 2021

Menyetujui,

Ketua/Kepala/Direktur

Instansi



Ulaya Ahdiani, S.S. M.Hum

NIY. 60010233

HALAMAN PENGESAHAN

MANAJEMEN TUGAS PROYEK

PEMBUATAN SISTEM RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN BERBASIS WEB


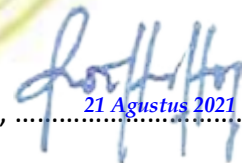
Tedi Nizar Afrida..... 1800018017 (Ketua)
Aulia Nur Zaytun..... 1800018027 (Sekretaris)
Tia Dilla Shafira..... 1800018010 (Analyst)
Dwiki Hernanto 1800018024 (UI/UX)
Tri Bima Sakty..... 1800018044 (Front End)
Lugas Alhawariy..... 1800018023 (Back End)
Burhan Ismaya Putra 1800018029 (Tester)

PEMBIMBING : Sri Winiarti, S.T., M. Cs

NIY.60020388

PENGUJI : Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T., M.Kom.,

NIP. 197608192005012001


Agc 25/08/2021
21 Agustus 2021

Yogyakarta, 18 Agustus 2021

Kaprodi Teknik Informatika


Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T, M.Kom.

NIP.197608192005012001

KATA PENGANTAR

Dengan rasa syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karuniaNya, akhirnya penulis dapat menyelesaikan laporan manajemen tugas proyek ini dengan baik. Laporan yang berjudul “Pembuatan Sistem Rencana Pelaksanaan Pembelajaran berbasis Web” ini disusun untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan mata kuliah manajemen tugas proyek program studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan laporan manajemen tugas proyek ini dapat terselesaikan dengan dukungan dan bantuan dari beberapa pihak. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah membantu memperlancar pembuatan laporan manajemen tugas proyek hingga terselesaikan laporan ini, kepada :

1. Ibu Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T., M.Kom., selaku kaprodi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Ibu Sri Winiarti, S.T., M.Cs selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan untuk menyelesaikan manajemen tugas proyek ini.
3. Ibu Arfiani Nur Khusna, S.T., M.Kom., selaku dosen pengampu kelas manajemen tugas proyek yang telah memberi jadwal dan pengarahan dalam pengerjaan manajemen tugas proyek ini.
4. Bapak Agus Suroy, S.Pd.I, M.Pd.I selaku kepala sekolah SMP Muhammadiyah Almujaahidin
5. Pihak-pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Dalam penulisan laporan ini tentu masih banyak kekurangan, oleh karna itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran demi laporan yang lebih baik lagi. Semoga laporan ini dapat mendatangkan manfaat bagi banyak pihak.

Yogyakarta, 5 Juni 2021

Tim Styleweb

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Personel yang terlibat	2
C. Proses mendapatkan Proyek	2
D. Deskripsi Aplikasi	3
BAB II	5
GAMBARAN INSTANSI	5
A. Umum	5
B. Proses Bisnis	10
BAB III	12
Rencana Proyek	12
A. Deskripsi Tugas Personal	12
B. Rencana Jadwal Proyek	13
C. Rencana Anggaran	14
D. Perancangan Sistem	15
E. Kesepakatan Proyek	40
BAB IV	43
Pembahasan Proyek	43
A. Realisasi Tugas Personel	43
B. Realisasi Pelaksanaan Tugas	90
C. Realisasi Anggaran	92
D. Hasil Sistem	93
E. Rencana Tindak Lanjut	100
BAB V	101
PENUTUP	101

A. Kesimpulan	101
B. Saran	101
LAMPIRAN	103
i. Surat Perjanjian	103
ii. Foto Dokumentasi kegiatan MTP	112
iii. Bukti Pembiayaan Pemasukan dan Pengeluaran	116
iv. Kode	116
v. Log book sudah terisi minimal 11 minggu	183

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi SMP Muhammadiyah Almujahidin.....	9
Gambar 2. 2 Proses bisnis instansi saat ini	10
Gambar 2. 1 Peta Lokasi.....	8
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi SMP Muhammadiyah Almujahidin.....	9
Gambar 2. 3 Proses bisnis instansi saat ini	10
Gambar 3. 1 Proses bisnis setelah adanya sistem	16
Gambar 3. 2 Use Case Diagram sistem pembuatan RPP sekolah	19
Gambar 3. 3 Activity Diagram pada Super Admin	25
Gambar 3. 4 Activity Diagram pada Admin sekolah	26
Gambar 3. 5 Activity Diagram pada Guru	27
Gambar 3. 6 ERD Sistem	32
Gambar 3. 7 halaman home website.....	33
Gambar 3. 8 halaman login.....	33
Gambar 3. 9 Halaman Registrasi.....	34
Gambar 3. 10 Halaman beranda admin.....	35
Gambar 3. 11 Halaman input data mata pelajaran	35
Gambar 3. 12 Halaman Data guru	36
Gambar 3. 13 Halaman Data rekap laporan	37
Gambar 3. 14 Halaman Beranda User Guru	37
Gambar 3. 15 Halaman Kelola data RPP	38
Gambar 4. 1 Bukti Notulensi Rapat.....	46
Gambar 4. 2 bukti penyusunan laporan tugas proyek.....	46
Gambar 4. 3 bukti dokumentasi	47
Gambar 4. 4 Bukti tester pengujian	88
Gambar 4. 5 Kuisoner pengujian.....	89
Gambar 4. 6 Halaman home Website.....	93
Gambar 4. 7 Halaman Login.....	94
Gambar 4. 8 Halaman Registrasi.....	94
Gambar 4. 9 Halaman Beranda Admin	95
Gambar 4. 10 Halaman Input data mata pelajaran	95
Gambar 4. 11 Halaman Data Guru.....	96
Gambar 4. 12 Halaman data Rekap RPP	97
Gambar 4. 13 Halaman Beranda Guru	97
Gambar 4. 14 Halaman Kelola RPP	98

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Anggota Kelompok	2
Tabel 2. 1 Sumber Daya Manusia.....	9
Tabel 2. 2 Sumber Daya Fisik	9
Tabel 3. 1 Rencana Jadwal Pelaksanaan tugas proyek	13
Tabel 3. 2 Rencana Anggaran Tim.....	14
Tabel 3. 3 basis data Sekolah	29
Tabel 3. 4 basis data Admin	29
Tabel 3. 5 basis data super admin.....	29
Tabel 3. 6 basis data user/guru.....	30
Tabel 3. 7 basis data mata pelajaran	30
Tabel 3. 8 basis data RPP	30
Tabel 3. 9 biaya proyek	42
Tabel 4. 1 Agenda Kerja Ketua Tim	44
Tabel 4. 2 Agenda kerja sekretaris	48
Tabel 4. 3 Agenda Kerja Analisis	50
Tabel 4. 4 Agenda Kerja UI/UX.....	52
Tabel 4. 5 Source code halaman home	53
Tabel 4. 6 Source code Halaman Login	55
Tabel 4. 7 source code halaman registrasi.....	57
Tabel 4. 8 Halaman Beranda Guru	58
Tabel 4. 9 source code halaman Beranda Admin Sekolah	60
Tabel 4. 10 Agenda Kerja Programmer Frontend	62
Tabel 4. 11 Source code fitur route	63
Tabel 4. 12 source code fitur registrasi.....	66
Tabel 4. 13 source code fitur login.....	67
Tabel 4. 14 source code fitur tambah data sekolah.....	68
Tabel 4. 15 source code fitur edit data sekolah.....	69
Tabel 4. 16 source code fitur hapus data sekolah	70
Tabel 4. 17 source code fitur lihat data sekolah	71
Tabel 4. 18 source code fitur tambah data mata pelajaran.....	71
Tabel 4. 19 source code edit data mata pelajaran.....	72
Tabel 4. 20 source code fitur hapus data mata pelajaran	73
Tabel 4. 21 source code fitur lihat data mata pelajaran	74
Tabel 4. 22 source code fitur tambah data RPP.....	75
Tabel 4. 23 source code fitur edit data RPP	75
Tabel 4. 24 source code fitur hapus data RPP	76
Tabel 4. 25 source code fitur lihat data RPP	77
Tabel 4. 26 source code fitur cetak RPP.....	79

Tabel 4. 27 source code fitur lihat data detail	80
Tabel 4. 28 source code fungsi tambah data role.....	80
Tabel 4. 29 source code fungsi edit data role	81
Tabel 4. 30 source code fungsi hapus data role.....	81
Tabel 4. 31 fungsi sync permission terhadap data role	82
Tabel 4. 32 source code fungsi tombol sidebar pada user	83
Tabel 4. 33 source code fungsi data role beserta fungsi pencarian	85
Tabel 4. 34 Programmer Backend.....	86
Tabel 4. 35 Pengujian blackbox dari sisi user.....	98
Tabel 4. 36 pengujian blackbox dari sisi Admin Sekolah	99
Tabel 4. 37 pengujian blackbox dari sisi Super Admin	99