

LAPORAN PROYEK
PEMBUATAN WEB DINAMIS SMA NEGERI 1 POMALAA



Oleh:

Muhammad Syafiq Zhalifunnas 2200018394

Farhan Hafid Abdillah 2200018409

Muhamad Farhan Nurjamil 2200018412

Fadhil Raifan Andika 2200018458

Princessca Yudha Cahyanie 2200018474

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2025

HALAMAN PENGESAHAN

PEMBUATAN WEB DINAMIS SMA NEGERI 1 POMALAA

Muhammad Syafiq Zhalifunnas 2200018394

Farhan Hafid Abdillah 2200018409

Muhamad Farhan Nurjamil 2200018412

Fadhil Raifan Andika 2200018458

Princessca Yudha Cahyanie 2200018474

PEMBIMBING (Supriyanto, S.T., M.T.)

NIPM. 19880623 201606 111 1221618

PENGUJI (Jefree Fahana, S.T., M.Kom.)

NIPM. 19840528 201606 111 1011850

Yogyakarta, 09/09/ 2025

Kaprodi S1 Informatika

Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.

NIPM. 19730710/200409 111 0951298

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyusun laporan akhir mata kuliah Manajemen Proyek Teknologi Informasi (MPTI) dengan judul proyek “Pembuatan Web Dinamis SMA Negeri 1 Pomalaa”. Laporan akhir ini menjadi salah satu syarat dalam penilaian mata kuliah Manajemen Proyek Teknologi Informasi di Program Studi Informatika Universitas Ahmad Dahlan.

Kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada dosen pengampu mata kuliah, yakni Bapak Bambang, S.T., M.T., dan dosen pembimbing, yakni Bapak Supriyanto, S.T., M.T., yang telah memberikan masukan selama berlangsungnya pengerjaan proyek MPTI ini. Kami juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pimpinan beserta jajaran SMA Negeri 1 Pomalaa selaku mitra yang telah berpartisipasi menjalin kerja sama bersama kami dalam proyek ini.

Kami menyadari bahwa dalam penulisan laporan akhir ini masih terdapat kekurangan, oleh karena itu kami memohon maaf atas kekurangan tersebut. Kritik dan saran yang membangun sangat dibutuhkan untuk meningkatkan kualitas dari laporan ini.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	1
KATA PENGANTAR.....	2
DAFTAR ISI.....	3
DAFTAR GAMBAR.....	4
DAFTAR TABEL.....	11
DAFTAR LAMPIRAN	12
BAB I PENDAHULUAN.....	13
A. Latar Belakang.....	13
B. Project Charter	14
BAB II PERENCANAAN PROYEK	17
A. Analisis Mitra.....	17
B. Analisis Kelayakan <i>Website</i>	17
C. Work Breakdown Structure	18
D. Kebutuhan Sumber Daya	18
E. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	23
F. Rencana Nilai Proyek.....	24
BAB III PELAKSANAAN PROYEK	25
A. Realisasi Jadwal Pelaksanaan.....	25
B. Realisasi Hasil Pekerjaan	26
C. Penjamin Kualitas Proyek.....	177
D. Keberlanjutan Proyek.....	178
BAB IV PENUTUP	179
A. Kesimpulan.....	179
B. Saran.....	180
LAMPIRAN	181

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Realisasi jadwal pelaksanaan	25
Gambar 3. 2 Use case diagram	39
Gambar 3. 3 Activity diagram pada sisi user untuk lihat profil.....	41
Gambar 3. 4 Activity diagram pada sisi user untuk lihat prestasi.....	42
Gambar 3. 5 Activity diagram pada sisi user untuk lihat struktural	43
Gambar 3. 6 Activity diagram pada sisi user untuk lihat berita.....	44
Gambar 3. 7 Activity diagram pada sisi user untuk lihat jadwal ujian.....	45
Gambar 3. 8 Activity diagram pada sisi user untuk lihat ekstrakurikuler	46
Gambar 3. 9 Activity diagram pada sisi super admin untuk membuat akun admin ..	47
Gambar 3. 10 Activity diagram pada sisi super admin dan admin untuk mengelola profil.....	48
Gambar 3. 11 Activity diagram pada sisi super admin dan admin untuk mengelola prestasi.....	49
Gambar 3. 12 Activity diagram pada sisi super admin dan admin untuk mengelola struktural.....	50
Gambar 3. 13 Activity diagram pada sisi super admin dan admin untuk mengelola berita	51
Gambar 3. 14 Activity diagram pada sisi super admin dan admin untuk mengelola ekstrakurikuler	52
Gambar 3. 15 Activity diagram pada sisi super admin dan admin untuk mengelola jadwal ujian	53
Gambar 3. 16 Activity diagram pada sisi super admin dan admin untuk mengelola slider.....	54
Gambar 3. 17 Sequence diagram pada sisi user untuk melihat profil.....	55
Gambar 3. 18 Sequence diagram pada sisi user untuk melihat prestasi.....	56
Gambar 3. 19 Sequence diagram pada sisi user untuk melihat struktural.....	57
Gambar 3. 20 Sequence diagram pada sisi user untuk melihat berita	58
Gambar 3. 21 Sequence diagram pada sisi user untuk melihat jadwal ujian	59
Gambar 3. 22 Sequence diagram pada sisi user untuk melihat ekstrakurikuler	60
Gambar 3. 23 Sequence diagram pada sisi user untuk mengisi feedback.....	61
Gambar 3. 24 Sequence diagram pada sisi super admin dan admin untuk mengelola profil	62
Gambar 3. 25 Sequence diagram pada sisi super admin dan admin untuk mengelola prestasi.....	63
Gambar 3. 26 Sequence diagram pada sisi super admin dan admin untuk mengelola struktural.....	64
Gambar 3. 27 Sequence diagram pada sisi super admin dan admin untuk mengelola berita	65

Gambar 3. 28 Sequence diagram pada sisi super admin dan admin untuk mengelola jadwal ujian	66
Gambar 3. 29 Sequence diagram pada sisi super admin dan admin untuk mengelola ekstrakurikuler	67
Gambar 3. 30 Sequence diagram pada sisi super admin dan admin untuk mengelola feedback.....	68
Gambar 3. 31 ERD	72
Gambar 3. 32 Class diagram.....	73
Gambar 3. 33 Desain antarmuka halaman dashboard pada sisi user via desktop	74
Gambar 3. 34 Desain antarmuka halaman tentang pada sisi user via desktop.....	75
Gambar 3. 35 Desain antarmuka halaman visi dan misi pada sisi user via desktop ..	76
Gambar 3. 36 Desain antarmuka halaman akreditasi pada sisi user via desktop	77
Gambar 3. 37 Desain antarmuka halaman prestasi pada sisi user via desktop	78
Gambar 3. 38 Desain antarmuka halaman prestasi sekolah pada sisi user via desktop	78
Gambar 3. 39 Desain antarmuka halaman struktural pada sisi user via desktop	79
Gambar 3. 40 Desain antarmuka halaman berita pada sisi user via desktop.....	80
Gambar 3. 41 Desain antarmuka halaman berita pada sisi user via desktop.....	80
Gambar 3. 42 Desain antarmuka halaman ekstrakurikuler pada sisi user via desktop	81
Gambar 3. 43 Desain antarmuka halaman layanan jadwal ujian pada sisi user via desktop.....	82
Gambar 3. 44 Desain antarmuka halaman layanan jadwal ujian pada sisi user via desktop.....	82
Gambar 3. 45 Desain antarmuka fitur jadwal ujian pada sisi user via desktop.....	83
Gambar 3. 46 Desain antarmuka halaman login pada sisi super admin dan admin via desktop.....	84
Gambar 3. 47 Desain antarmuka halaman dashboard pada sisi super admin via desktop.....	84
Gambar 3. 48 Desain antarmuka fitur kelola berita pada sisi supe radmin dan admin via desktop	85
Gambar 3. 49 Desain antarmuka fitur tambah berita pada sisi super admin dan admin via desktop	86
Gambar 3. 50 Desain antarmuka fitur kelola prestasi pada sisi super admin dan admin via desktop	86
Gambar 3. 51 Desain antarmuka fitur tambah prestasi pada sisi super admin dan admin via desktop	87
Gambar 3. 52 Desain antarmuka fitur kelola ekskul pada sisi super admin dan admin via desktop	87

Gambar 3. 53 Desain antarmuka fitur tambah ekskul pada sisi super admin dan admin via desktop	88
Gambar 3. 54 Desain antarmuka fitur tambah struktur pada sisi super admin dan admin via desktop	88
Gambar 3. 55 Desain antarmuka fitur kelola struktur pada sisi super admin dan admin via desktop	89
Gambar 3. 56 Desain antarmuka fitur kelola feedback pada sisi super admin dan admin via desktop	89
Gambar 3. 57 Desain antarmuka fitur kelola jadwal pada sisi super admin dan admin via desktop	90
Gambar 3. 58 Desain antarmuka fitur tambah slider pada sisi super admin dan admin via desktop	90
Gambar 3. 59 Desain antarmuka fitur kelola slider pada sisi super admin dan admin via desktop	91
Gambar 3. 60 Desain antarmuka fitur kelola admin pada sisi super admin via desktop	91
Gambar 3. 61 Desain antarmuka fitur search pada sisi super admin dan admin via desktop.....	92
Gambar 3. 62 Desain antarmuka halaman dashboard pada sisi user via mobile	93
Gambar 3. 63 Desain antarmuka panel pada sisi user via mobile	94
Gambar 3. 64 Desain antarmuka panel pada sisi user via mobile	95
Gambar 3. 65 Desain antarmuka panel pada sisi user via mobile	95
Gambar 3. 66 Desain antarmuka halaman tentang pada sisi user via mobile	96
Gambar 3. 67 Desain antarmuka halaman visi dan misi pada sisi user via mobile	97
Gambar 3. 68 Desain antarmuka halaman akreditasi pada sisi user via mobile	98
Gambar 3. 69 Desain antarmuka halaman prestasi pada sisi user via mobile	99
Gambar 3. 70 Desain antarmuka halaman struktural pada sisi user via mobile	100
Gambar 3. 71 Desain antarmuka halaman berita pada sisi user via mobile	101
Gambar 3. 72 Desain antarmuka halaman ekstrakurikuler pada sisi user via mobile	102
Gambar 3. 73 Desain antarmuka fitur jadwal ujian pada sisi user via mobile.....	103
Gambar 3. 74 Desain antarmuka fitur jadwal ujian pada sisi user via mobile.....	104
Gambar 3. 75 Desain antarmuka fitur jadwal ujian pada sisi user via mobile.....	105
Gambar 3. 76 Desain antarmuka fitur jadwal ujian pada sisi user via mobile.....	106
Gambar 3. 77 Desain antarmuka fitur jadwal ujian pada sisi user via mobile.....	107
Gambar 3. 78 Desain antarmuka halaman dashboard pada sisi super admin via mobile	108
Gambar 3. 79 Desain antarmuka panel pada sisi super admin dan admin via mobile	109

Gambar 3. 80 Desain antarmuka panel pada sisi super admin dan admin via mobile	110
Gambar 3. 81 Desain antarmuka panel pada sisi super admin dan admin via mobile	110
Gambar 3. 82 Desain antarmuka fitur tambah prestasi pada sisi super admin dan admin via mobile	111
Gambar 3. 83 Desain antarmuka fitur kelola prestasi pada sisi super admin dan admin via mobile	112
Gambar 3. 84 Desain antarmuka fitur tambah ekstrakurikuler pada sisi super admin dan admin via mobile	113
Gambar 3. 85 Desain antarmuka fitur kelola ekstrakurikuler pada sisi super admin dan admin via mobile	114
Gambar 3. 86 Desain antarmuka fitur tambah struktur pada sisi super admin dan admin via mobile	115
Gambar 3. 87 Desain antarmuka fitur kelola struktur pada sisi super admin dan admin via mobile	116
Gambar 3. 88 Desain antarmuka fitur kelola berita pada sisi super admin dan admin via mobile	117
Gambar 3. 89 Desain antarmuka fitur kelola feedback pada sisi super admin dan admin via mobile	118
Gambar 3. 90 Desain antarmuka fitur kelola jadwal ujian pada sisi super admin dan admin via mobile	119
Gambar 3. 91 Desain antarmuka fitur tambah slider pada sisi super admin dan admin via mobile	120
Gambar 3. 92 Desain antarmuka fitur kelola slider pada sisi super admin dan admin via mobile	121
Gambar 3. 93 Desain antarmuka fitur kelola admin pada sisi super admin via mobile	122
Gambar 3. 94 Prototype sisi user via desktop	123
Gambar 3. 95 Prototype sisi admin via desktop	124
Gambar 3. 96 Prototype sisi user via mobile	125
Gambar 3. 97 Prototype sisi admin via mobile	126
Gambar 3. 98 Hasil implementasi halaman dashboard dari sisi user	128
Gambar 3. 99 Hasil implementasi halaman dashboard dari sisi user	128
Gambar 3. 100 Hasil implementasi halaman dashboard dari sisi user	129
Gambar 3. 101 Hasil implementasi halaman dashboard dari sisi user	129
Gambar 3. 102 Hasil implementasi halaman dashboard dari sisi user	130
Gambar 3. 103 Hasil implementasi halaman dashboard dari sisi user	130
Gambar 3. 104 Hasil implementasi halaman tentang dari sisi user	131

Gambar 3. 105 Hasil implementasi halaman tentang dari sisi user	131
Gambar 3. 106 Hasil implementasi halaman visi dan misi dari sisi user	132
Gambar 3. 107 Hasil implementasi halaman visi dan misi dari sisi user	132
Gambar 3. 108 Hasil implementasi halaman akreditasi dari sisi user	133
Gambar 3. 109 Hasil implementasi halaman prestasi dari sisi user	133
Gambar 3. 110 Hasil implementasi halaman prestasi dari sisi user	134
Gambar 3. 111 Hasil implementasi halaman prestasi dari sisi user	134
Gambar 3. 112 Hasil implementasi halaman struktural dari sisi user	135
Gambar 3. 113 Hasil implementasi halaman struktural dari sisi user	135
Gambar 3. 114 Hasil implementasi halaman berita dari sisi user	136
Gambar 3. 115 Hasil implementasi halaman berita dari sisi user	136
Gambar 3. 116 Hasil implementasi halaman berita dari sisi user	137
Gambar 3. 117 Hasil implementasi fitur jadwal ujian dari sisi user.....	137
Gambar 3. 118 Hasil implementasi fitur jadwal ujian dari sisi user.....	138
Gambar 3. 119 Hasil implementasi fitur jadwal ujian dari sisi user.....	138
Gambar 3. 120 Hasil implementasi fitur jadwal ujian dari sisi user.....	139
Gambar 3. 121 Hasil implementasi halaman login dari sisi super admin dan admin	139
Gambar 3. 122 Hasil implementasi halaman dashboard dari sisi super admin	140
Gambar 3. 123 Hasil implementasi fitur tambah berita dari sisi super admin dan admin	140
Gambar 3. 124 Hasil implementasi fitur kelola berita dari sisi super admin dan admin	141
Gambar 3. 125 Hasil implementasi fitur kelola berita dari sisi super admin dan admin	141
Gambar 3. 126 Hasil implementasi fitur tambah prestasi dari sisi super admin dan admin	142
Gambar 3. 127 Hasil implementasi fitur kelola prestasi dari sisi super admin dan admin	142
Gambar 3. 128 Hasil implementasi fitur kelola prestasi dari sisi super admin dan admin	143
Gambar 3. 129 Hasil implementasi fitur tambah ekstrakurikuler dari sisi super admin dan admin	143
Gambar 3. 130 Hasil implementasi fitur kelola ekstrakurikuler dari sisi super admin dan admin	144
Gambar 3. 131 Hasil implementasi fitur kelola ekstrakurikuler dari sisi super admin dan admin	144
Gambar 3. 132 Hasil implementasi fitur tambah struktur dari sisi super admin dan admin	145

Gambar 3. 133 Hasil implementasi fitur kelola struktur dari sisi super admin dan admin	145
Gambar 3. 134 Hasil implementasi fitur kelola struktur dari sisi super admin dan admin	146
Gambar 3. 135 Hasil implementasi fitur kelola feedback dari sisi super admin dan admin	146
Gambar 3. 136 Hasil implementasi fitur kelola jadwal ujian dari sisi super admin dan admin	147
Gambar 3. 137 Hasil implementasi fitur kelola jadwal ujian dari sisi super admin dan admin	147
Gambar 3. 138 Hasil implementasi fitur kelola jadwal ujian dari sisi super admin dan admin	148
Gambar 3. 139 Hasil implementasi fitur kelola jadwal ujian dari sisi super admin dan admin	148
Gambar 3. 140 Hasil implementasi fitur tambah slider dari sisi super admin dan admin	149
Gambar 3. 141 Hasil implementasi fitur kelola slider dari sisi super admin dan admin	149
Gambar 3. 142 Hasil implementasi fitur kelola slider dari sisi super admin dan admin	150
Gambar 3. 143 Hasil implementasi fitur kelola admin dari sisi super admin dan admin	150
Gambar 3. 144 Hasil implementasi fitur kelola admin dari sisi super admin dan admin	151
Gambar 3. 145 Rincian pertanyaan kuesioner SUS	165
Gambar 3. 146 Rincian pertanyaan kuesioner SUS	166
Gambar 3. 147 Rincian pertanyaan kuesioner SUS	166
Gambar 3. 148 Rincian pertanyaan kuesioner SUS	167
Gambar 3. 149 Rincian pertanyaan kuesioner SUS	167
Gambar 3. 150 Rincian pertanyaan kuesioner SUS	168
Gambar 3. 151 Rincian pertanyaan kuesioner SUS	168
Gambar 3. 152 Rincian responden.....	169
Gambar 3. 153 Rincian responden.....	169
Gambar 3. 154 Rincian responden.....	170
Gambar 3. 155 Rincian responden.....	170
Gambar 3. 156 Rincian responden.....	171
Gambar 3. 157 Rincian responden.....	171
Gambar 3. 158 Rincian responden.....	172
Gambar 3. 159 Rincian responden.....	172

Gambar 3. 160 Rincian responden.....	173
Gambar 3. 161 Rincian responden.....	173
Gambar 3. 162 Rincian responden.....	174
Gambar 3. 163 Rincian responden.....	174
Gambar 3. 164 Rincian responden.....	175
Gambar 3. 165 Rincian responden.....	175

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Analisis kelayakan website	17
Tabel 2. 2 Rencana jadwal pelaksanaan proyek	23
Tabel 2. 3 Rencana nilai proyek	24
Tabel 3. 1 Test scenario kelola admin	152
Tabel 3. 2 Test scenario kelola berita.....	153
Tabel 3. 3 Test scenario kelola prestasi	154
Tabel 3. 4 Test scenario kelola ekstrakurikuler	156
Tabel 3. 5 Test scenario kelola struktur	157
Tabel 3. 6 Test scenario kelola feedback	159
Tabel 3. 7 Test scenario kelola jadwal ujian.....	159
Tabel 3. 8 Test scenario kelola slider	161
Tabel 3. 9 Test scenario halaman profil	162
Tabel 3. 10 Test scenario halaman prestasi	162
Tabel 3. 11 Test scenario halaman struktural	163
Tabel 3. 12 Test scenario halaman berita	163
Tabel 3. 13 Test scenario halaman jadwal ujian	163
Tabel 3. 14 Test scenario halaman ekstrakurikuler	164
Tabel 3. 15 Test scenario halaman feedback.....	164
Tabel 3. 16 Test scenario halaman kontak.....	164
Tabel 3. 17 Test scenario fitur search	164
Tabel 3. 18 Tabel rincian jawaban responden	175
Tabel 3. 19 Tabel perhitungan SUS	177

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Proses pengerjaan.....	182
Lampiran 1. 2 Proses pengerjaan.....	182
Lampiran 1. 3 Proses pengerjaan.....	183
Lampiran 1. 4 Proses pengerjaan.....	183
Lampiran 1. 5 Proses pengerjaan.....	184
Lampiran 1. 6 Meeting pelaporan progres kepada mitra	184
Lampiran 1. 7 Serah terima proyek.....	185
Lampiran 1. 8 Partisipasi mitra dalam pelatihan admin	186
Lampiran 1. 9 Pemaparan fungsionalitas web kepada mitra	187
Lampiran 1. 10 Pelatihan admin	188
Lampiran 1. 11 Pelatihan admin	189
Lampiran 1. 12 Pembayaran masuk down payment dari mitra	190
Lampiran 1. 13 Pembayaran keluar untuk pembelian hostinger	191
Lampiran 1. 14 Pembayaran masuk pelunasan dari mitra	192