

# LAPORAN MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI

## WEBSITE PEMESANAN LAPANGAN FUTSAL



Oleh:

Arfin Nurhakim Mansur	(2100018161)
Kurnia Agustia Arifin	(2100018139)
Dhea Aprila HI Hakim	(2100018155)
Dimas Jiyan Pangestu	(2100018265)
Jingga Musfita Maharani Rustam	(2100018267)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
2024

## HALAMAN PENGESAHAN

### SISTEM PRESENSI DAN MATRIKS PEMBELAJARAN



Arfin Nurhakim Mansur (2100018161)  
Kurnia Agustia Arifin (2100018139)  
Dhea Aprila HI Hakim (2100018155)  
Dimas Jiyan Pangestu (2100018265)  
Jingga Musfita Maharani Rustam (2100018267)

PEMBIMBING : Ir. Ika Arfiani, S.T., M.Cs. (ttd) <tgl>

PENGUJI : Jefree Fahana, S.T., M.Kom. (ttd) <tgl>

Yogyakarta, .... Agustus 2024  
Kaprodi S1 Informatika

Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.  
NIPM. 19730710 200409 111 0951298

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM PRESENSI DAN MATRIKS PEMBELAJARAN

Arfin Nurhakim Mansur (2100018169)  
Kurnia Agustia Arifin (2100018139)  
Dhea Aprila HI Hakim (2100018155)  
Dimas Jiyan Pangestu (2100018265)  
Jingga Musfita Maharani Rustam (2100018267)

PEMBIMBING : Ir. Ika Arfiani, S.T., M.Cs.

PENGUJI : Jefree Fahana, S.T., M.Kom.

25/08/2024

2/09/2024

Yogyakarta, 2. September 2024  
Kaprod S1 Informatika



Dr. Murinto, S.Si, M.Kom.  
NIPM. 19730710 200409 111 0951298

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah serta nikmatnya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan Manajemen Tugas Proyek dengan judul “WEBSITE PEMESANAN LAPANGAN FUTSAL”. Laporan Manajemen Tugas Proyek ini disusun sebagai salah satu syarat untuk melengkapi penilaian tugas mata kuliah Manajemen Tugas Proyek di Program Studi Informatika. Tugas Proyek Manajemen ini bertujuan untuk menerapkan kedisiplinan sebuah ilmu yang didapat semasa kuliah serta untuk meningkatkan pengetahuan yang bersifat praktis. Dengan tugas ini diharapkan mahasiswa dapat menghasilkan suatu karya yang diperolehnya. Dalam kesempatan ini tim sangat berterima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam menyusun laporan Tugas Proyek baik langsung maupun tidak langsung. Tim mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Murinto S.SI., M.KOM. selaku Kepala Program Studi Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta
2. Ibu Ir. Ika Arfiani, S.T., M.Cs.. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan laporan Manajemen Tugas Proyek ini.
3. Pemilik Amarta Futsal yang memberikan kesempatan kepada kami untuk melakukan kerjasama dalam tugas proyek ini.
4. Bapak, Ibu, kakak tingkat beserta seluruh keluarga yang senantiasa memberikan semangat dan doanya serta semua pihak yang telah membantu dalam terselesaikannya penyusunan laporan ini

Semoga tugas ini dapat memberikan wawasan yang lebih luas menjadi manfaat untuk kita. Tim sadar bahwa tugas proyek ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Maka dari itu, masukan berupa saran dan kritik akan membangun sangat penulis harapkan dari pembaca sekalian untuk lebih menyempurnakan tugas proyek ini . Penulis berharap semoga tugas proyek ini dapat bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya.

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR KODE PROGRAM.....	x
BAB I.....	1
Pendahuluan .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Project Charter .....	2
BAB II.....	5
Perencanaan Proyek.....	5
A. Analisis Kelayakan .....	5
B. Work Breakdown Structure.....	6
C. Kebutuhan Sumber Daya.....	7
D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek .....	9
E. Rencana Nilai Proyek.....	9
BAB III.....	11
Pelaksanaan Proyek .....	11
A. Realisasi Jadwal Pelaksanaan .....	11
B. Realisasi Hasil Pekerjaan .....	12
C. Realisasi Kualitas Proyek .....	226
D. Keberlanjutan Proyek.....	232
BAB IV. Penutup.....	233
A. Kesimpulan.....	233
B. Saran.....	233
LAMPIRAN .....	234
A. Lampiran 1. Link proposal .....	234
B. Lammpiran 2. Surat Perintah Kerja / Kontrak Kerja dengan Mitra/Client (untuk yang memiliki mitra) .....	234
C. Lampiran 3. Loogbook Kelompok.....	237
E. Lampiran 5. Foto Dokumentasi Kegiatan Proyek .....	245
F. Lampiran 6. Berita Acara Serah Terima Proyek.....	246
G. Bukti pembiayaan.....	246
H. Tools : Souce code.....	246

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Stakeholder .....	4
Gambar 3. 1 Dokumentasi Konsultasi Pertama .....	15
Gambar 3. 2 Dokumentasi Konsultasi Kedua .....	16
Gambar 3. 3 Dokumentasi Konsultasi ketiga .....	17
Gambar 3. 4 Class Diagram .....	25
Gambar 3. 5 ERD ( ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM) .....	26
Gambar 3. 6 Proses Bisnis .....	27
Gambar 3. 7 Use Case Diagram.....	28
Gambar 3. 8 Activity Diagram Keseluruhan .....	29
Gambar 3. 9 Activity Diagram Admin Melihat Omset.....	30
Gambar 3. 10 Activity Diagram Admin Dapat Mengedit Profil dan Menampilkan Riwayat Booking Lapangan .....	31
Gambar 3. 11 Activity Diagram Tambah Lapangan Baru .....	32
Gambar 3. 12 Activity Diagram Tambah Album Baru .....	33
Gambar 3. 13 Activity Diagram Tambah Album Foto Baru .....	34
Gambar 3. 14 Activity Diagram Tambah Event Baru.....	35
Gambar 3. 15 Activity Diagram Tambah Kategori Baru .....	36
Gambar 3. 16 Activity Diagram Tambah Slider Baru.....	37
Gambar 3. 17 Activity Diagram Diskon Member.....	38
Gambar 3. 18 Activity Diagram Tambah Kontak Baru.....	39
Gambar 3. 19 Activity Diagram Admin Dapat Mengedit Data User.....	40
Gambar 3. 20 Tampilan Dashboard .....	45
Gambar 3. 21 Tampilan Transaksi .....	46
Gambar 3. 22 Tampilan Detail Transaksi.....	46
Gambar 3. 23 Tampilan Tambahan Lapangan .....	47
Gambar 3. 24 Tampilan Tambah Album .....	47
Gambar 3. 25 Tampilan Tambah Foto.....	48
Gambar 3. 26 Tampilan Tambah Event.....	48
Gambar 3. 27 Tampilan Data Lapangan .....	49
Gambar 3. 28 Tampilan Data Album .....	49
Gambar 3. 29 Tampilan Data Foto .....	50
Gambar 3. 30 Tampilan Data Event .....	50
Gambar 3. 31 Tampilan Tambah Katagori Baru .....	51
Gambar 3. 32 Tampilan Data Slider .....	51
Gambar 3. 33 Tambah Data Kontak .....	52
Gambar 3. 34 Tampilan Ubah Data Diskon Member .....	52
Gambar 3. 35 Tampilan Data Katagori .....	53
Gambar 3. 36 Tampilan Data Slider .....	53
Gambar 3. 37 Tampilan Data Kontak .....	54
Gambar 3. 38 Tampilan Update Company.....	54
Gambar 3. 39 Tampilan Data User .....	55
Gambar 3. 40 Tampilan Tambah Data User .....	55
Gambar 3. 41 Tampilan Edit Data User .....	56
Gambar 3. 42 Tampilan Edit Akun Data Use .....	56
Gambar 3. 43 Tampilan Register.....	57
Gambar 3. 44 Tampilan Login .....	57

Gambar 3. 45 Tampilan Fitur Home .....	58
Gambar 3. 46 Tampilan Semua Event .....	58
Gambar 3. 47 Tampilan Semua Album Foto .....	59
Gambar 3. 48 Tampilan Fitur Bookng .....	59
Gambar 3. 49 Tampilan Turnament Club .....	60
Gambar 3. 50 Tampilan Album .....	60
Gambar 3. 51 Tampilan Transaksi Selesai .....	61
Gambar 3. 52 Tampilan Profil Saya .....	61
Gambar 3. 53 Tampilan Profil Amarta.....	62
Gambar 3. 54 Tampilan Fitur Login User.....	84
Gambar 3. 55 Membuat Tampilan Fitur Login User.....	85
Gambar 3. 56 Halaman register .....	85
Gambar 3. 57 Membuat Tampilan Fitur Register .....	86
Gambar 3. 58 Tampilan Fitur Home .....	86
Gambar 3. 59 Membuat Tampilan Fitur Home .....	87
Gambar 3. 60 Tampilan Fitur Event .....	87
Gambar 3. 61 Membuat Tampilan Fitur Event.....	88
Gambar 3. 62 Tampilan Fitur Foto .....	88
Gambar 3. 63 Membuat Tampilan Fitur Foto .....	89
Gambar 3. 64 Tampilan Fitur Profil .....	89
Gambar 3. 65 Membuat Tampilan Fitur Profil .....	90
Gambar 3. 66 Tampilan Fitur Keranjang .....	90
Gambar 3. 67 Membuat Tampilan Fitur Keranjang .....	91
Gambar 3. 68 Tampilan Fitur Hubungi Kami .....	91
Gambar 3. 69 Membuat Tampilan Fitur Hubungi Kami .....	92
Gambar 3. 70 Tampilan Login Admin .....	92
Gambar 3. 71 Membuat Tampilan Login Admin .....	93
Gambar 3. 72 Tampilan Dashboard.....	93
Gambar 3. 73 Membuat Tampilan Dashboard.....	94
Gambar 3. 74 Tampilan Transaksi .....	94
Gambar 3. 75 Membuat Fitur Tampilan Transaksi.....	95
Gambar 3. 76 Tampilan Lapangan.....	95
Gambar 3. 77 Membuat Fitur Tampilan Lapangan .....	96
Gambar 3. 78 Tampilan Lapangan Baru .....	96
Gambar 3. 79 Membuat Fitur Lapangan Baru.....	97
Gambar 3. 80 Tampilan Album .....	97
Gambar 3. 81 Membuat Fitur Album .....	98
Gambar 3. 82 Tampilan Foto.....	98
Gambar 3. 83 Gambar 3. 41 Membuat Fitur Foto .....	99
Gambar 3. 84 Tampilan Kategori .....	99
Gambar 3. 85 Membuat Fitur Tampilan Kategori .....	100
Gambar 3. 86 Tampilan Slinder .....	100
Gambar 3. 87 Membuat Tampilan Slinder .....	101
Gambar 3. 88 Tampilan Data Kontak .....	101
Gambar 3. 89 Membuat Tampilan Data Kontak .....	102
Gambar 3. 90 Tampilan Diskon .....	102
Gambar 3. 91 Membuat Tampilan Diskon .....	103
Gambar 3. 92 Tampilan Edit Akun.....	103
Gambar 3. 93 Membuat Tampilan Edit Akun.....	104

Gambar 3. 94 Tampilan User.....	104
Gambar 3. 95 Membuat Tampilan User.....	105
Gambar 3. 96 Pertanyaan Usablity Test (UEQ) .....	228
Gambar 3. 97 Hasil penguji menggunakan Usability Test (UEQ) .....	231
Gambar 3. 98 Diagram Hasil Perhitungan Pengujian Usability (UEQ).....	231



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Analisis Swot.....	5
Tabel 2. 2 WBS.....	6
Tabel 2. 3 Jadwal pelaksanaan proyek.....	9
Tabel 2. 4 Rencana nilai proyek.....	10
Tabel 3. 1 Jadwal pelaksanaan .....	11
Tabel 3. 2 Pembentukan Tugas Anggota.....	12
Tabel 3. 3 Hasil kerja Manager Project .....	13
Tabel 3. 4 Hasil Kerja Sekretaris .....	13
Tabel 3. 5 Notulensi Rapat Kelompok .....	17
Tabel 3. 6 Hasil kerja Analisis system .....	19
Tabel 3. 7 Analisis SWOT .....	23
Tabel 3. 8 Hasil Kerja Back End.....	62
Tabel 3. 9 Hasil kerja Front End.....	81
Tabel 3. 10 Pengujian Blackbox Diuji oleh tester tim tukang.....	226

## DAFTAR KODE PROGRAM

Kode Program 3. 1 database.php .....	63
Kode Program 3. 2 login.php (admin) .....	65
Kode Program 3. 3 login.php (user) .....	66
Kode Program 3. 4 register.php (user).....	68
Kode Program 3. 5 transaksi_list.php .....	69
Kode Program 3. 6 lapangan_list.php .....	71
Kode Program 3. 7 album_list.php.....	73
Kode Program 3. 8 foto_list.php .....	74
Kode Program 3. 9 event_list.php.....	76
Kode Program 3. 10 company_edit.php .....	78
Kode Program 3. 11 edit_user.php .....	81
Kode Program 3. 12 Login.php user .....	108
Kode Program 3. 13 Register.php user .....	111
Kode Program 3. 14 Change_password.user .....	113
Kode Program 3. 15 Forgot_Password .user.....	114
Kode Program 3. 16 Reset_password. user .....	116
Kode Program 3. 17 Profil.php user .....	117
Kode Program 3. 18 Edit_profil.php user.....	121
Kode Program 3. 19 Kota.php user .....	121
Kode Program 3. 20 Body.php .....	122
Kode Program 3. 21 Event_new.php.....	123
Kode Program 3. 22 Lapangan_new.php .....	124
Kode Program 3. 23 Slider.....	126
Kode Program 3. 24 Menu Lapangan .....	128
Kode Program 3. 25 Menu event user .....	130
Kode Program 3. 26 Body.php .....	131
Kode Program 3. 27 Kategori .....	133
Kode Program 3. 28 Menu Album.....	135
Kode Program 3. 29 Foto.php .....	137
Kode Program 3. 30 Menu Cart user.....	148
Kode Program 3. 31 Download_invoice.php.....	153
Kode Program 3. 32 Finished.php .....	159
Kode Program 3. 33 History.php .....	162
Kode Program 3. 34 History_detail.php.....	168
Kode Program 3. 35 V_jam.php .....	168
Kode Program 3. 36 Mod_cs.php.....	169
Kode Program 3. 37 Mod_event.php.....	170
Kode Program 3. 38 Mod_facebook.php .....	170
Kode Program 3. 39 Mod_kategori.php.....	171
Kode Program 3. 40 Mod_komen.php.....	172
Kode Program 3. 41 Mod_projec.php.....	173
Kode Program 3. 42 Mod_rekomen.php .....	174
Kode Program 3. 43 Mod_sosmed.php .....	174
Kode Program 3. 44 Menu page user.....	176
Kode Program 3. 45 Contact.php .....	178
Kode Program 3. 46 Footer.php.....	179

Kode Program 3. 47 Header.php.....	180
Kode Program 3. 48 Js.php.....	181
Kode Program 3. 49 Navbar.php.....	184
Kode Program 3. 50 Sidebar.php .....	185
Kode Program 3. 51 login.php (admin) .....	188
Kode Program 3. 52 login.php (user) .....	191
Kode Program 3. 53 register.php (user).....	195
Kode Program 3. 54 transaksi_list.php .....	199
Kode Program 3. 55 Lapangan list.php .....	203
Kode Program 3. 56 album_list.php.....	207
Kode Program 3. 57 foto_list.php .....	211
Kode Program 3. 58 event_list.php.....	215
Kode Program 3. 59 company_edit.php .....	220
Kode Program 3. 60 edit_user.php .....	226