

LAPORAN MANAJEMEN PROYEK
PEMBUATAAN APLIKASI MANAJEMEN TOKO
TAS MUTHMAINNAH BERBASIS *WEBSITE*



Oleh :

Dyllan Bagus Siswanto	1900018041
Marina Indah Prasasti	1900018053
Azlinda Febi Nazihah	1900018059
Putra Rizqa Yasira	1900018010
Amiratur Rafifah	1900018048
Yoga Aditama	1900018009
Aldi Febrianto	1900018037

PROGRAM STUDI STRATA SATU INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSTIAS AHMAD DAHLAN
TAHUN 2022

Lembar Persetujuan Mitra/*Client*

Laporan Manajemen Proyek Teknologi Informasi ini telah disetujui sebagai
proses pengajuan seminar bagi

#SiPalingMPTI

Dyllan Bagus Siswanto 1900018041 (Ketua)
Marina Indah Prasasti 1900018053 (Sekretaris)
Azlinda Febi Nazihah 1900018059 (Bendahara & *Tester* 1)
Putra Rizqa Yasira 1900018010 (Analisis & *Tester* 2)
Amiratur Rafifah 1900018048 (*Front-end* & *UI*)
Yoga Aditama 1900018009 (*Back-end*)
Aldi Febrianto 1900018037 (*Full-stack*)

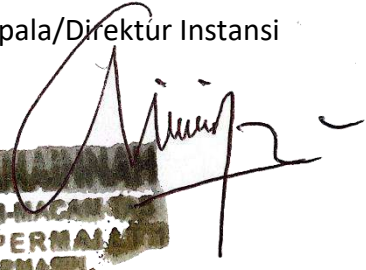
Tempat Manajemen Tugas Proyek Toko Tas Muthmainnah

Realisasi Waktu Pelaksanaan : 11 Minggu

Yogyakarta, 1 Juli 2022

Menyetujui,

Ketua/Kepala/Direktur Instansi



TOKO MUTHMAINNAH
JUAL MACAM-MACAM
PS. PARU PERMALAH
BANJARMASIN.

(H. Mustafa S.Pi)

Lembar Pengesahaan
MANAJEMEN TUGAS PROYEK
PEMBUATAN APLIKASI MANAJEMEN TOKO TAS MUTHMAINNAH
BERBASIS WEBSITE

Dyllan Bagus Siswanto 1900018041 (Ketua)
Marina Indah Prasasti 1900018053 (Sekretaris)
Azlinda Febi Nazihah 1900018059 (Bendahara & Tester 1)
Putra Rizqa Yasira 1900018010 (Analisis & Tester 2)
Amiratur Rafifah 1900018048 (*Front-end & UI*)
Yoga Aditama 1900018009 (*Back-end*)
Aldi Febrianto 1900018037 (*Full-stack*)

PEMBIMBING Murein Miksa Mardhia, S.T.,
M.T.
NIY. 60160960
PENGUJI Sri Winiarti, S.T., M.Cs.
NIY. 60020388

Yogyakarta, 16 Agustus 2022
Kaprodi Informatika


Nur Rochmah Dyah Puji Astuti, 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 Aplikasi Manajemen Toko Tas Muthmainnah Berbasis *Website*” ini disusun untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan mata kuliah Manajemen Proyek Teknologi Informasi program studi Informatika Universitas Ahmad Dahlan.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan laporan manajemen proyek teknologi informasi 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 proyek teknologi informasi hingga terselesaikan laporan ini, kepada :

1. Ibu Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom., selaku kaprodi Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Ibu Murein Miksa Mardhia, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan untuk menyelesaikan manajemen proyek teknologi informasi ini.
3. Bapak Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom., selaku dosen pengampu kelas manajemen proyek teknologi informasi yang telah memberi jadwal dan pengarahan dalam pengerjaan manajemen proyek teknologi informasi ini.
4. Bapak H. Mustafa S.Pi selaku pemilik Toko Tas Muthmainnah, Banjarmasin, Kalimantan Selatan.
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, 1 Juli 2022

Tim #SiPalingMPTI

Daftar Isi

Lembar Persetujuan Mitra/ <i>Client</i>	ii
Lembar Pengesahaan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	vii
Daftar Tabel	viii
Daftar <i>Source Code</i>	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Personel yang Terlibat	2
C. Proses Mendapatkan Proyek	3
D. Deskripsi Perencanaan Proyek	4
BAB II GAMBARAN INSTANSI	6
A. Gambaran Umum	6
B. Struktur Organisasi Sumber Daya Manusia Fisik Lainnya	7
C. Gambaran Sistem atau Proses Bisnis Pada Mitra/ <i>Client</i> Saat Ini	7
BAB III RENCANA MPTI	9
A. Rencana Pembagian Tugas	9
B. Perancangan Sistem	11
C. Kesepakatan Proyek	40
D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek	43
BAB IV PELAKSANAAN MPTI	45
A. Realisasi Pembagian Tugas	45
B. Realisasi Jadwal Pelaksanaan	265
C. Keberlanjutan Proyek	266
BAB V PENUTUP	267
A. Kesimpulan	267
B. Saran	267
DAFTAR PUSTAKA	269
LAMPIRAN	270

i. Proposal MPTI.....	270
ii. Surat Kontrak/MoU Kerja MPTI dengan Mitra/ <i>Client</i>	279
iii. Log Book	287
iv. Foto Dokumentasi Kegiatan MPTI	290
v. Bukti Pembiayaan: Pemasukan, Pengeluaran, Pendapatan/ Keuntungan dan Konsultasi Proyek	304
vi. Tools: <i>Source Code, Hosting, Pemegang Password, User Manual</i>	313

Daftar Gambar

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi	7
Gambar 2. 2 Proses Bisnis Toko Tas Muthmainnah Saat Ini	8
Gambar 3. 1 Proses Bisnis Aplikasi Manajemen Toko Tas Muthmainnah	13
Gambar 3. 2 <i>Mapping Table</i>	17
Gambar 3. 3 <i>ERD</i> Aplikasi Manajemen Toko Tas Muthmainnah	17
Gambar 3. 4 <i>Use case</i> Toko Tas Banjarmasin dengan tiga aktor yaitu admin, pegawai dan <i>user</i>	22
Gambar 3. 5 <i>Activity Diagram</i> Menu Keranjang	23
Gambar 3. 6 <i>Activity Diagram</i> Menu Kasir	24
Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram</i> Menu <i>CRUD</i> Konten	24
Gambar 3. 8 <i>Activity Diagram</i> Menu Katalog	24
Gambar 3. 9 <i>Activity Diagram</i> Menu <i>CRUD</i> Pengaturan <i>Website</i>	25
Gambar 3. 10 <i>Activity Diagram</i> Menu Transaksi	25
Gambar 3. 11 Tampilan Desain <i>Interface</i> Halaman Beranda	26
Gambar 3. 12 Tampilan Desain <i>Interface</i> Halaman Produk	27
Gambar 3. 13 Tampilan Desain <i>Interface</i> Halaman Testimoni	28
Gambar 3. 14 Tampilan Desain <i>Interface</i> Halaman <i>FAQ</i>	29
Gambar 3. 15 Tampilan Desain <i>Interface</i> Halaman Promo	30
Gambar 3. 16 Tampilan Desain <i>Interface</i> Login Admin	31
Gambar 3. 17 Tampilan Desain <i>Interface</i> Beranda Admin	31
Gambar 3. 18 Tampilan Desain <i>Interface</i> Transaksi <i>Offline</i>	32
Gambar 3. 19 Tampilan Desain <i>Interface</i> Transaksi <i>Online</i>	33
Gambar 3. 20 Tampilan Desain <i>Interface</i> Pesanan Selesai	33
Gambar 3. 21 Tampilan Desain <i>Interface</i> Daftar Produk	34
Gambar 3. 22 Tampilan Desain <i>Interface</i> Testimoni	35
Gambar 3. 23 Tampilan Desain <i>Interface</i> <i>FAQ</i>	35
Gambar 3. 24 Tampilan Desain <i>Interface</i> Konten dan Promo	36
Gambar 3. 25 Tampilan Desain <i>Interface</i> Pengaturan <i>Video</i>	37
Gambar 3. 26 Tampilan Desain <i>Interface</i> Pengaturan <i>SEO</i>	37

Gambar 3. 27 Tampilan Desain <i>Interface</i> Data Admin.....	38
Gambar 3. 28 Tampilan Desain <i>Interface</i> Pengaturan <i>Website</i>	39
Gambar 3. 29 Tampilan Desain <i>Interface Sitemap</i>	39
Gambar 4. 1 Dokumentasi Notulensi Rapat	49
Gambar 4. 2 Dokumentasi Pengerjaan Buku Panduan.....	49
Gambar 4. 3 Dokumentasi Pengerjaan Laporan	50
Gambar 4. 4 Web Utama	60
Gambar 4. 5 <i>Footer</i>	62
Gambar 4. 6 <i>Header</i>	63
Gambar 4. 7 Halaman Produk.....	66
Gambar 4. 8 Halaman <i>FAQ</i>	68
Gambar 4. 9 Halaman Promo.....	69
Gambar 4. 10 Halaman Pembelian	71
Gambar 4. 11 Halaman Transaksi	73
Gambar 4. 12 Login Admin.....	75
Gambar 4. 13 <i>Dashboard</i> Portal Admin	77
Gambar 4. 14 Halaman Kasir/ <i>Transaksi Offline</i>	79
Gambar 4. 15 Halaman <i>Transaksi Online</i>	80
Gambar 4. 16 Halaman Manajemen Produk	82
Gambar 4. 17 Halaman Manajemen Testimoni	84
Gambar 4. 18 Halaman Manajemen <i>FAQ</i>	85
Gambar 4. 19 Manajemen Promo	86
Gambar 4. 20 Halaman Manajemen Banner Beranda	87
Gambar 4. 21 Pengeturan <i>SEO</i>	88
Gambar 4. 22 Manajemen Data Admin	89
Gambar 4. 23 Pengaturan <i>Web</i>	90
Gambar 4. 24 Import <i>Database</i>	93
Gambar 4. 25 <i>Import Assets Images</i> dan <i>Parallax Banner</i>	93
Gambar 4. 26 Import <i>Plugins Website</i> Utama	114
Gambar 4. 27 Import <i>Plugins</i> Portal Admin	116

Gambar 4. 28 Membuat <i>Database</i>	117
Gambar 4. 29 <i>Hosting Website</i>	118
Gambar 4. 30 Konfigurasi <i>SEO</i>	118
Gambar 4. 31 Konfigurasi Google	119
Gambar 4. 32 Konfigurasi Bing <i>Web Master Tools</i>	119
Gambar 4. 33 Konfigurasi Google <i>Analytics</i>	120
Gambar 4. 34 Penambahan <i>Invoice</i>	120
Gambar 4. 35 Perbaikan fitur Kasir <i>Offline</i>	120
Gambar 4. 36 Pengujian <i>Blackbox</i> Tahap 1.....	123
Gambar 4. 37 Pengujian <i>Blackbox</i> Tahap 3.....	160
Gambar 4. 38 Hasil Kuisisioner SUS.....	205
Gambar 4. 39 Mengolah Data SUS.....	205
Gambar 4. 40 Pengujian <i>Blackbox</i> Tahap 2.....	209
Gambar 4. 41 Pengujian <i>Blackbox</i> dengan <i>Client</i>	263
Gambar 4. 42 Hasil Pengujian <i>Blackbox</i> dengan <i>Client</i>	263
Gambar 4. 43 Dokumentasi membuat serta membagikan <i>form testing</i>	264

Daftar Tabel

Tabel 3. 1 Identifikasi Tipe Entitas	15
Tabel 3. 2 Tabel Atribut Domain	16
Tabel 3. 3 Rancangan <i>Database</i> Pembeli.....	18
Tabel 3. 4 Rancangan <i>Database</i> Tas.....	19
Tabel 3. 5 Rancangan <i>Database</i> Admin	19
Tabel 3. 6 Rancangan <i>Database</i> Keranjang.....	20
Tabel 3. 7 Rancangan <i>Database Invoice</i>	21
Tabel 3. 8 Rancangan Biaya Pelaksanaan Proyek	41
Tabel 3. 9 Rencna Jadwal Pelaksanaan Proyek	44
Tabel 4. 1 Realisasi Agenda Ketua Proyek.....	46
Tabel 4. 2 Realisasi Agenda Sekretaris	50
Tabel 4. 3 Realisasi Anggaran	54
Tabel 4. 4 Realisasi Agenda Bendahara	55
Tabel 4. 5 Realisasi Agenda Analisis Kebutuhan Sistem	57
Tabel 4. 6 Realisasi Agenda Kebutuhan UI.....	58
Tabel 4. 14 Realisasi Agenda <i>Programmer Frontend</i>	90
Tabel 4. 15 Realisasi Agenda <i>Programmer Backend</i>	108
Tabel 4. 16 Realisasi Agenda <i>Programmer Full-stack</i>	121
Tabel 4. 17 Tabel Pengujian 1 <i>Blackbox</i>	123
Tabel 4. 18 Tabel Pengujian 3 <i>Blackbox</i>	160
Tabel 4. 19 Tabel Pertanyaan Kuisoner.....	207
Tabel 4. 20 Tabel Hasil Kuisisioner	207
Tabel 4. 21 Realisasi Agenda <i>Tester 1</i>	209
Tabel 4. 22 Tabel Pengujian 1 <i>Blackbox</i>	209
Tabel 4. 23 Realisasi Agenda <i>Tester 2</i>	264
Tabel 4. 24 Realisasi Jadwal Pelaksanaan	265

Daftar Source Code

<i>Source Code 4. 1 Import Bootstrap</i>	<i>59</i>
<i>Source Code 4. 2 Template Web Utama</i>	<i>60</i>
<i>Source Code 4. 3 .htaccess</i>	<i>61</i>
<i>Source Code 4. 4 Footer.php</i>	<i>62</i>
<i>Source Code 4. 5 FooterV2.php</i>	<i>63</i>
<i>Source Code 4. 6 Header.php</i>	<i>63</i>
<i>Source Code 4. 7 HeaderV2.php</i>	<i>64</i>
<i>Source Code 4. 8 Halaman Beranda</i>	<i>65</i>
<i>Source Code 4. 9 .htaccess Produk</i>	<i>66</i>
<i>Source Code 4. 10 Produk.php</i>	<i>66</i>
<i>Source Code 4. 11 Content.php Produk</i>	<i>67</i>
<i>Source Code 4. 12 Halaman Testimoni</i>	<i>67</i>
<i>Source Code 4. 13 Halaman FAQ</i>	<i>68</i>
<i>Source Code 4. 14 .htaccess Promo</i>	<i>69</i>
<i>Source Code 4. 15 Content.php Promo</i>	<i>70</i>
<i>Source Code 4. 16 Read.php</i>	<i>70</i>
<i>Source Code 4. 17 Proses Pembelian</i>	<i>71</i>
<i>Source Code 4. 18 Halaman Transaksi</i>	<i>73</i>
<i>Source Code 4. 19 Bootstrap Portal Admin</i>	<i>74</i>
<i>Source Code 4. 20 Login Admin</i>	<i>75</i>
<i>Source Code 4. 21 Template Portal Admin</i>	<i>76</i>
<i>Source Code 4. 22 .htaccess Manajemen Link Website</i>	<i>76</i>
<i>Source Code 4. 23 Dashboard Portal Admin</i>	<i>78</i>
<i>Source Code 4. 24 Transaksi Offline</i>	<i>79</i>
<i>Source Code 4. 25 Menunggu-konfirmasi.php</i>	<i>80</i>
<i>Source Code 4. 26 Proses.php</i>	<i>80</i>
<i>Source Code 4. 27 Sedang-dikirim.php</i>	<i>81</i>
<i>Source Code 4. 28 Pesananselesai.php</i>	<i>82</i>

<i>Source Code 4. 29 Tampilan Manajemen Produk</i>	82
<i>Source Code 4. 30 Tampilan Manajemen Testimoni.....</i>	84
<i>Source Code 4. 31 Tampilan Manajemen FAQ.....</i>	85
<i>Source Code 4. 32 Tampilan Manajemen Produk</i>	86
<i>Source Code 4. 33 Banner Beranda</i>	87
<i>Source Code 4. 34 Tampilan Pengaturan SEO</i>	88
<i>Source Code 4. 35 Tampilan Manajemen Data Admin</i>	89
<i>Source Code 4. 36 Tampilan Pengaturan Web.....</i>	90
<i>Source Code 4. 37 Membuat Sistem Utama Website</i>	93
<i>Source Code 4. 38 Memperbaiki .Htaccess Manajemen Link Website</i>	95
<i>Source Code 4. 39 Memperbaiki Tampilan Header Menu & Footer.....</i>	96
<i>Source Code 4. 40 Sistem home/beranda</i>	96
<i>Source Code 4. 41 Membuat Sistem Testimoni</i>	97
<i>Source Code 4. 42 Sistem FAQ.....</i>	97
<i>Source Code 4. 43 Sistem Produk.....</i>	98
<i>Source Code 4. 44 Sistem Promo</i>	99
<i>Source Code 4. 45 Sistem Login.....</i>	99
<i>Source Code 4. 46 .htaccess untuk manajemen link website</i>	100
<i>Source Code 4. 47 Sistem Dashboard.....</i>	101
<i>Source Code 4. 48 Sistem Manajemen Kasir/Transaksi Offline</i>	101
<i>Source Code 4. 49 Sistem Manajemen Transaksi Online</i>	102
<i>Source Code 4. 50 Sistem Manajemen Produk</i>	102
<i>Source Code 4. 51 Sistem Manajemen Testimoni.....</i>	103
<i>Source Code 4. 52 Sistem Manajemen FAQ.....</i>	104
<i>Source Code 4. 53 Sistem Manajemen Banner Beranda.....</i>	104
<i>Source Code 4. 54 Sistem Pengaturan SEO</i>	105
<i>Source Code 4. 55 Sistem Pengaturan WEB.....</i>	106
<i>Source Code 4. 56 robots.txt</i>	106
<i>Source Code 4. 57 Membuat File Sitemap</i>	107
<i>Source Code 4. 58 Sistem Manajemen Sitemap.....</i>	107

<i>Source Code 4. 59 Sistem Keranjang</i>	<i>109</i>
<i>Source Code 4. 60 Sistem Proses Pembelian.....</i>	<i>110</i>
<i>Source Code 4. 61 sistem RajaOngkir</i>	<i>111</i>
<i>Source Code 4. 62 Sistem Transaksi</i>	<i>111</i>
<i>Source Code 4. 63 Sistem Manajemen Promo</i>	<i>113</i>
<i>Source Code 4. 64 Sistem Manajemen Data Admin.....</i>	<i>113</i>
<i>Source Code 4. 65 content.php.....</i>	<i>115</i>
<i>Source Code 4. 66 Membuat Tampilan Keranjang.....</i>	<i>115</i>
<i>Source Code 4. 67 content.php</i>	<i>116</i>
<i>Source Code 4. 68 Manajemen Sitemap</i>	<i>116</i>