

MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI
PLATFORM WEBSITE *E-COMMERCE* BUTIK BATIK SRIKANDI MERCH



Oleh :

M. Arif Rahman Hakim	2200018180
Ellen Chandra	2200018181
M. Ricky Al-Huda	2200018191
Wahyu Dwiyanto	2200018194
Singgih Romadoni	2200018200

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2025

LEMBAR PENGESAHAN

MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI LAPORAN PEMBUATAN *PLATFORM WEBSITE E-COMERCE BUTIK BATIK SRIKANDI MERC*

	M. Arif Rahman Hakim	2200018180
	Ellen Chandra	2200018181
	M. Ricky Al-Huda	2200018191
	Wahyu Dwiyanto	2200018194
	Singgih Romadoni	2200018200
PEMBIMBING :	Ir. Dinan Yulianto, S.T., M.Eng.	26 Juli 2025
	NIPM. 199207142019081111335266	
PENGUJI :	Ali Tarmuji, S.T., M.Cs.	29/07/2025
	NIP. 197310142005011001	

Yogyakarta, 30 Juli 2025

Kaprodi S1 Informatika


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

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga Kami dapat menyelesaikan laporan manajemen proyek teknologi informasi dengan judul "*Platform Website E-Commerce Butik Batik Srikandi Merc*" ini dengan baik dan tepat waktu.

Laporan ini disusun sebagai bagian dari upaya kami dalam memenuhi tugas akhir mata kuliah Manajemen Proyek Teknologi Informasi. Tujuan penyusunan laporan ini adalah mendokumentasikan seluruh aktivitas pengembangan web e-commerce Butik Batik Srikandi Merch, mulai dari perencanaan, pelaksanaan, hingga evaluasi proyek.

Kami ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah memberi dukungan dan bantuan selama proses penyusunan laporan ini, antara lain:

1. Bapak Ir. Dinan Yulianto, S.T., M. Eng. selaku dosen pembimbing yang memberikan arahan, bimbingan, dan motivasi kepada kami dalam menyelesaikan proyek ini.
2. Tim pengembang proyek, yang telah bekerja keras dan bekerjasama dengan baik dalam merancang dan mengimplementasikan sistem ini.
3. Pihak PT. Srikandi Merc, yang telah memberikan kesempatan dan kepercayaan kepada kami untuk mengembangkan web company profile mereka.

Laporan ini berisi tentang pengembangan sistem profil perusahaan dan sistem penjualan fashion. Proyek ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional perusahaan melalui penerapan teknologi informasi.

Kami menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan menjadi referensi bagi pembaca, khususnya dalam bidang manajemen proyek teknologi informasi.

Hormat kami,

Tim Pengembang

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR KODE PROGRAM.....	x
BAB I Pendahuluan	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Project Charter	2
1. Tujuan	4
2. Ruang Lingkup.....	4
3. Stakeholder	5
BAB II Perencanaan Proyek	6
A. Analisis Kelayakan	6
B. <i>Work Breakdown Structure</i>	7
C. Kebutuhan Sumber Daya	9
1. Sumber Daya Manusia	9
2. Sumber Daya Fisik.....	9
D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	9
E. Rencana Nilai Proyek.....	10
F. Rencana Kebutuhan Sistem	11
1. <i>Use Case Diagram</i>	11
2. Activity Diagram.....	15
3. Kebutuhan Sistem	26
4. Skema Database	29
5. WireFrame.....	33
6. Desain UI	52
BAB III Pelaksanaan Proyek	69
A. Realisasi Jadwal Pelaksanaan	69
B. Realisasi Hasil Pekerjaan	71
C. Pengujian Kualitas Proyek	166
D. Keberlanjutan Proyek.....	194

BAB IV Penutup	195
A. Kesimpulan.....	195
B. Saran.....	195
LAMPIRAN	196
1. Proposal Proyek	196
2. Surat Perintah Kerja	196
3. Logbook Individu	196
4. Logbook Kelompok.....	208
5. Foto Dokumentasi Kegiatan Proyek.....	210
6. Berita Acara / Bukti Serah Terima Proyek.....	212
7. Bukti Pembiayaan.....	213
8. Tools	215
9. Link Video Profil Produk Luaran Proyek.....	215
10. Poster Produk Luaran Proyek	216
11. Slide Presentasi Proyek.....	216

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Work Breakdown Structure	7
Gambar 2. 2 Membuat Use Case Diagram	11
Gambar 2. 3 Use Case Diagram	12
Gambar 2. 4 Activity Diagram Registrasi	15
Gambar 2. 5 Activity Diagram Login	16
Gambar 2. 6 Activity Diagram Profil	17
Gambar 2. 7 Activity Diagram Tambah Produk	18
Gambar 2. 8 Activity Diagram Checkout	19
Gambar 2. 9 Activity Diagram Pembayaran	20
Gambar 2. 10 Activity Diagram Brand	21
Gambar 2. 11 Activity Diagram Kategori	22
Gambar 2. 12 Activity Diagram CRUD Produk.....	23
Gambar 2. 13 Activity Diagram CRUD Pengguna	24
Gambar 2. 14 Activity Diagram CRUD Pesanan.....	25
Gambar 2. 15 Activity Diagram CRUD Banner.....	26
Gambar 2. 16 Skema Database	29
Gambar 2. 17 Wireframe Product	33
Gambar 2. 18 Wireframe Login	34
Gambar 2. 19 Wireframe Checkout.....	35
Gambar 2. 20 Wireframe Kategori	37
Gambar 2. 21 Wireframe Register.....	38
Gambar 2. 22 Wireframe Profil	39
Gambar 2. 23 Wireframe Lupa Passwrod.....	40
Gambar 2. 24 Wireframe Cart	41
Gambar 2. 25 Wireframe Contact	42
Gambar 2. 26 Wireframe My Order	43
Gambar 2. 27 Wireframe Shipping	44
Gambar 2. 28 Wireframe Tentang Kami	45
Gambar 2. 29 Wireframe Detail Produk.....	46
Gambar 2. 30 Wireframe Detail Pesanan.....	47
Gambar 2. 31 Wireframe Orderan Sukses.....	48
Gambar 2. 32 Wireframe Orderan Data	49
Gambar 2. 33 Wireframe Perjalanan Kami.....	50
Gambar 2. 34 UI Beranda	52
Gambar 2. 35 UI Kategori	53
Gambar 2. 36 UI Produk	54
Gambar 2. 37 UI Kotak	56
Gambar 2. 38 UI Keranjang	57
Gambar 2. 39 UI Login	59
Gambar 2. 40 UI Profil	60
Gambar 2. 41 UI Pesanan Saya	62
Gambar 2. 42 UI Checkout	63
Gambar 2. 43 UI Registrasi	64
Gambar 2. 44 UI Lupa Password	64

Gambar 2. 45 UI Detail Pesanan.....	65
Gambar 2. 46 UI Pesanan Sukses	66
Gambar 2. 47 UI Data Pembayaran	67
Gambar 2. 48 UI Pengiriman gagal.....	67
Gambar 2. 49 UI Tentang Kami.....	68
Gambar 3. 1 Sekema database.....	71
Gambar 3. 2 Struktur Data Alamat (address)	71
Gambar 3. 3 Struktur Data Banner.....	72
Gambar 3. 4 Struktur Data Brand.....	72
Gambar 3. 5 Struktur Data Kategori.....	72
Gambar 3. 6 Struktur Data Pesanan.....	73
Gambar 3. 7 Struktur Data Item Pensanan	73
Gambar 3. 8 Struktur Data Produk.....	74
Gambar 3. 9 Struktur Data Ulasan	74
Gambar 3. 10 Struktur Data Pengguna	75
Gambar 3. 11 Halaman Login.....	75
Gambar 3. 12 Halaman Registrasi	79
Gambar 3. 13 Halaman Lupas Password	83
Gambar 3. 14 Halaman reset password	86
Gambar 3. 15 Halaman Beranda	89
Gambar 3. 16 Halaman kategori	90
Gambar 3. 17 Halaman produk	92
Gambar 3. 18 Halaman Kontak	98
Gambar 3. 19 Halaman Tentang Kami	103
Gambar 3. 20 Halaman keranjang.....	104
Gambar 3. 21 Halaman profil	111
Gambar 3. 22 Halaman Pesanan Saya	119
Gambar 3. 23 Halaman riwayat pesanan	121
Gambar 3. 24 Halaman Checkout.....	124
Gambar 3. 25 Halaman detail pesanan	132
Gambar 3. 26 Halaman Data Pembayaran	135
Gambar 3. 27 Halaman CRUD Banner Admin	138
Gambar 3. 28 Halaman Edit Banner untuk Admin	138
Gambar 3. 29 Halaman CRUD Brand Admin	141
Gambar 3. 30 Halaman Edit Brand untuk Admin	141
Gambar 3. 31 Halaman CRUD Kategori Admin.....	144
Gambar 3. 32 Halaman Edit Kategori untuk Admin	144
Gambar 3. 33 Halaman CRUD (Pengguna) Admin.....	147
Gambar 3. 34 Halaman Edit (Pengguna) untuk Admin	147
Gambar 3. 35 Halaman CRUD Produk Admin	151
Gambar 3. 36 Halaman Edit Produk untuk Admin	152
Gambar 3. 37 Halaman CRUD Pesanan.....	158
Gambar 3. 38 Halaman Edit Pesanan untuk Admin	159
Gambar 3. 39 Form Qusioner	166
Gambar 3. 40 Data Form Qusioner	167
Gambar 3. 41 Proses Olah Data Responden Pada UEQ.....	168

Gambar 3. 42 Hasil UEQ Benchmark	168
Gambar 3. 43 Hasil UEQ Result	169

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Project Charter	2
Tabel 2. 1 Sumber Daya Manusia	9
Tabel 2. 2 Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek	9
Tabel 2. 3 Rencana Nilai Proyek.....	10
Tabel 2. 4 Kebutuhan Fungsional Sistem.....	27
Tabel 2. 5 Kebutuhan Non-fungsional	28
Tabel 2. 6 Data Kategori.....	29
Tabel 2. 7 Data Brands	30
Tabel 2. 8 Data Produk.....	30
Tabel 2. 9 Data Pengguna	31
Tabel 2. 10 Data Pesanan	31
Tabel 2. 11 Data Item Pesanan	32
Tabel 2. 12 Data Alamat	32
Tabel 3. 1 Realisasi jadwal proyek	69
Tabel 3. 2 Testing register	170
Tabel 3. 3 Testing Halaman Login	171
Tabel 3. 4 Testing Halaman Beranda	172
Tabel 3. 5 Testing Halaman Kategori.....	173
Tabel 3. 6 Testing Halaman Produk	173
Tabel 3. 7 Tetsing Halaman Kontak.....	174
Tabel 3. 8 Tetsing Halaman Tentang Kami	175
Tabel 3. 9 Tetsing Lupa Password	176
Tabel 3. 10 Testing Halaman Riwayat	176
Tabel 3. 11 Testing Profil.....	177
Tabel 3. 12 Testing Halaman Keranjang.....	178
Tabel 3. 13 Testing Halaman Checkout.....	178
Tabel 3. 14 Testing Detail Pesanan	180
Tabel 3. 15 Testing Detail Produk	181
Tabel 3. 16 Testing Halaman Dashboard Admin	181
Tabel 3. 17 Testing Banner Admin	182
Tabel 3. 18 Testing CRUD Banner Admin	183
Tabel 3. 19 Testing Halaman User Admin	185
Tabel 3. 20 Testing CRUD User Admin	186
Tabel 3. 21 Testing Halaman Brand untuk Admin.....	187
Tabel 3. 22 Testing CRUD Brands Admin	188
Tabel 3. 23 Testing Brand Admin	189
Tabel 3. 24 Testing CRUD Kategori Admin	189
Tabel 3. 25 Testing Product Admin	190
Tabel 3. 26 Testing Order Admin	191
Tabel 3. 27 Testing Create produk Admin.....	192
Tabel 3. 28 Testing View Order Admin	193
Tabel 3. 29 Testing Create Orders Admin	194

DAFTAR KODE PROGRAM

Kode Program 3. 1 Login Controller	76
Kode Program 3. 2 Login View.....	79
Kode Program 3. 3 Registrasi Controller.....	80
Kode Program 3. 4 Registrasi View	83
Kode Program 3. 5 Lupa Password Controller	84
Kode Program 3. 6 Lupa Password View	85
Kode Program 3. 7 Reset Password Controller	87
Kode Program 3. 8 Reset Password View	89
Kode Program 3. 9 Beranda View	90
Kode Program 3. 10 Kategori Controller.....	91
Kode Program 3. 11 Kategori Model	91
Kode Program 3. 12 Kategori View	92
Kode Program 3. 13 Produk Controller	94
Kode Program 3. 14 Produk Model	96
Kode Program 3. 15 Produk View	98
Kode Program 3. 16 Kontak Controller.....	100
Kode Program 3. 17 Kontak View	103
Kode Program 3. 18 Tentang Kami View	103
Kode Program 3. 19 Keranjang Controller	105
Kode Program 3. 20 Keranjang Helper	108
Kode Program 3. 21 Keranjang View	110
Kode Program 3. 22 Profil Controller	113
Kode Program 3. 23 Profil View.....	118
Kode Program 3. 24 Pesanan Saya Controller	119
Kode Program 3. 25 Pesanan Saya View	120
Kode Program 3. 26 Riwayat Pesanan Saya Controller.....	121
Kode Program 3. 27 Riwayat Pesanan Saya View	123
Kode Program 3. 28 Checkout Controller	126
Kode Program 3. 29 Checkout View	132
Kode Program 3. 30 Detail Pesanan Saya Controller	133
Kode Program 3. 31 Detail Pesanan Saya Model.....	134
Kode Program 3. 32 Detail Pesanan Saya View	134
Kode Program 3. 33 Data Pembayaran Controller	136
Kode Program 3. 34 Data Pembayaran View	138
Kode Program 3. 35 CRUD Banner	140
Kode Program 3. 36 CRUD Brand	143
Kode Program 3. 37 CRUD Kategori	146
Kode Program 3. 38 CRUD Pengguna	151
Kode Program 3. 39 CRUD Produk	158
Kode Program 3. 40 CRUD Pesanan	165