

LAPORAN MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI

WEB PROFILE DAN SISTEM KASIR BORNEO SNOW WASH



Acc, 3/8/2024
Mushlihudin, M.T.

Oleh:

Andika Wijaya	2100018201
Ferdinan Susanto	2100018198
Ibnu Jati Kusuma Admiyanto	2100018199
Muhamad Ridho Dwi Putra	2100018193
Muhamad Yusuf Dwi Hasta Yuda	2100018217

PROGRAM STUDI STRATA SATU INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2024

HALAMAN PENGESAHAN

WEB PROFILE DAN SISTEM KASIR BORNEO SNOW WASH

Andika Wijaya 2100018201 (Project Manager)
Ferdinan Susanto 2100018198 (System Analyst & Bendahara)
Ibnu Jati Kusuma Admiyanto 2100018199 (Front End & UI/UX)
Muhamad Ridho Dwi Putra 2100018193 (Front End & Tester)
Muhamad Yusuf Dwi Hasta Yuda 2100018217 (Sekretaris & Backend)

PEMBIMBING : Muslihudin, S.T., M.T.
NIDN : 0506016701

PENGUJI : Murein Miksa Mardhia, S.T., M.T.
NIDN : 0519108901



Yogyakarta, 29 Agustus 2024

Kaprodi S1 Informatika

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

NIDN : 0510077302

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya, kami dapat menyelesaikan laporan proyek Mata Kuliah Pengembangan Teknologi Informasi (MPTI) yang berjudul " Web Profile Dan Sistem Kasir Borneo Snow Wash ". Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan tugas akhir pada jurusan Informatika, Universitas Ahmad Dahlan.

Laporan ini tidak akan terselesaikan tanpa bimbingan dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Muslihudin, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing, yang telah memberikan bimbingan, masukan, dan dukungan selama proses penyusunan proyek ini.
2. Pihak mitra kami, "Borneo Snow Wash", yang telah memberikan kesempatan dan kerjasama dalam pengembangan website profil ini.

Proyek ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah website profil yang dapat memberikan informasi lengkap mengenai Borneo Snow Wash. Melalui website ini, diharapkan dapat memfasilitasi dan memperluas jangkauan informasi kepada masyarakat tentang layanan yang ditawarkan oleh Borneo Snow Wash.

Kami menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna dan memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, kami sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, kami berharap laporan ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi positif bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang teknologi informasi.

Yogyakarta, Agustus 2024

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	2
KATA PENGANTAR.....	3
DAFTAR ISI	4
DAFTAR GAMBAR	6
DAFTAR TABEL	7
DAFTAR SOURCE CODE.....	8
BAB I PENDAHULUAN	9
A. Latar Belakang	9
B. Project Charter.....	9
1. Tujuan	10
2. Ruang Lingkup.....	10
3. Stakeholder.....	12
BAB II PERENCANAAN PROYEK	13
A. Analisis Kelayakan	13
1. Work Breakdown Structure.....	14
2. Kebutuhan Sumber Daya.....	15
1. Sumber Daya Manusia.....	15
a. Struktur Borneo Snow Wash	15
b. Struktur organisasi AFIMM.....	15
3. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek	15
4. Rencana Nilai Proyek.....	16
BAB III PELAKSANAAN PROYEK.....	17
A. Realisasi Jadwal Pelaksanaan.....	17
B. Realisasi Hasil Pekerjaan	18
1. Analisis Sistem	18
2. Pengembangan	18
C. Penjaminan Kualitas Proyek.....	54
D. Keberlanjutan Proyek.....	54
BAB IV PENUTUP.....	55
A. Kesimpulan	55

B. Saran	56
LAMPIRAN.....	57
1. Proposal Proyek.....	57
2. Surat Perintah Kerja / Kontrak Kerja dengan Mitra/Client.....	58
1. Logbook Individu sudah terisi minimal 7x	65
2. Logbook Individu sudah terisi minimal 7x	69
3. Foto dokumentasi kegiatan proyek.....	79
4. Berita acara / bukti serah terima proyek.....	80
5. Bukti pembiayaan: pemasukan, pengeluaran, pendapatan/keuntungan & konsultan proyek, bukti pembayaran, dll	81
6. Tools : source code, hosting, pemegang password, user manual	81
7. Link video profil produk luaran proyek.....	130
8. Poster produk luaran proyek.....	131
9. Slide presentasi proyek	131

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Work Breakdown Structure	14
Gambar 2. 2 Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek	16
Gambar 3. 1 Realisasi Jadwal Pelaksanaan	17
Gambar 3. 2 Use Case Diagram.....	19
Gambar 3. 3 Entity Relationship Diagram.....	21
Gambar 3. 4 Login Admin.....	23
Gambar 3. 5 Pendaftaran Anggota	24
Gambar 3. 6 Riwayat Pencucian	25
Gambar 3. 7 Proses Transaksi	27
Gambar 3. 8 Mencetak Laporan	28
Gambar 3. 9 Proses Bisnis	29
Gambar 3. 10 Tampilan Home	43
Gambar 3. 11 Tampilan Homepage Admin.....	43
Gambar 3. 12 Tampilan Data Riwayat Cucian.....	44
Gambar 3. 13 Tampilan Data Transaksi	45
Gambar 3. 14 Tampilan Tambah Data Transaksi	45
Gambar 3. 15 Tampilan Edit Data Transaksi	46
Gambar 3. 16 Tampilan Laporan Transaksi.....	47
Gambar 3. 17 Tampilan Hasil Cetak Laporan Transaksi	48
Gambar 3. 18 Tampilan Data User.....	48
Gambar 3. 19 Tampilan Tambah dan Edit Data User.....	49
Gambar 3. 20 Tampilan Tipe kendaraan, Tambah serta Edit Tipe kendaraan.....	51
Gambar 3. 21 Tampilan Jenis Cucian, Tambah serta Edit Jenis Cucian	52
Gambar 3. 22 Tampilan Kritik dan Saran serta fitur pencarian	53
Gambar 3. 22 Tampilan Kritik dan Saran serta fitur pencarian	53

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Struktur Perusahaan Borneo Snow Wash.....	15
--	----

DAFTAR SOURCE CODE

Source Code 3. 1 Homeview.vue (User)	29
--	----