

LAPORAN MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI
PROYEK *WEBSITE* PEMESANAN DAN PEMASARAN SUSU MURNI
AM MILK



Oleh :

Al Kautsar Russetya Tamora (2100018298)
Binti Sholikhah (2100018299)
Bagus Akmal (2100018305)
Tata Alyssa (2100018315)
Muhammad Khysam Firdaus (2100018319)

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2024


HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK WEBSITE PEMESANAN DAN PEMASARAN SUSU MURNI
AM MILK

Al Kautsar Russetya Tamora 2100018298
Binti Sholikhah..... 2100018299
Bagus Akmal..... 2100018305
Tata Alyssa 2100018315
Muhammad Khysam Firdaus..... 2100018319

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

NIPM. 19840528 201606 111 1011850

 5/08/2024

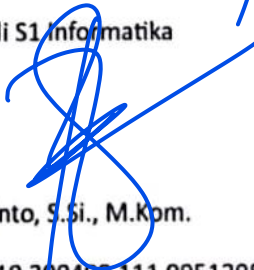
PENGUJI : Ir. Herman Yuliansyah S.T., M.Eng., Ph.D.

NIPM. 19830712 201104 111 0896292

 06/08 2024

Yogyakarta,  09/08/24

Kaprodi S1 Informatika


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

NIPM. 19720710 200409 111 0951298

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Laporan Proyek Pengembangan *Website* untuk UMKM *AM Milk* ini dengan baik dan tepat waktu. Laporan ini disusun sebagai bagian dari tugas akhir Mata Kuliah Manajemen Proyek Teknologi Informasi (MPTI) yang kami jalani pada semester 6 di Universitas Ahmad Dahlan.

Kami menyadari bahwa dalam proses penyusunan laporan ini, banyak pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan. Oleh karena itu, kami ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Sutopo Triantoro, selaku pemilik dari *AM Milk* dan seluruh staf *AM Milk* yang telah memberikan kesempatan dan dukungan penuh kepada kami untuk mengembangkan *website* ini.
2. Bapak Jefree Fahana, S.T., M.Kom., selaku dosen pembimbing proyek yang telah memberikan bimbingan, saran, dan masukan selama proyek ini berlangsung.
3. Bapak Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom, dan Ibu Ir. Nur Rochmah Dyah Puji Astuti, S.T., M.Kom., selaku dosen kelas Manajemen Proyek Teknologi Informasi (MPTI) yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan pembelajaran selama perkuliahan.
4. Bapak Dr. Ardiansyah, S.T., M.Cs., selaku dosen kelas Rekayasa Perangkat Lunak (RPL) yang telah memberikan pengetahuan teknis dan keterampilan yang sangat berguna dalam pengembangan *website* ini.
5. Seluruh anggota Tim Milek (Alkautsar Rusetya Tamora, Binti Sholikhah, Bagus Akmal, Tata Alyssa, Muhammad Khysam Firdaus) yang telah bekerja keras dan berkontribusi maksimal dalam pengembangan *website* ini.
6. Keluarga, untuk doa dan dukungan moral yang tak terhingga.

Laporan ini disusun untuk memberikan gambaran tentang proses dan hasil dari pengembangan *website* untuk *AM Milk*, yang bertujuan meningkatkan aksesibilitas dan penjualan produk susu murni di Yogyakarta dan sekitarnya.

Kami menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kami mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang. Kami berharap laporan ini dapat memberikan manfaat dan memberikan kontribusi positif bagi pengembangan ilmu pengetahuan teknologi, khususnya di bidang manajemen proyek teknologi informasi.

Yogyakarta, Juli 2024

Tim Milek

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	3
DAFTAR ISI.....	5
DAFTAR GAMBAR.....	7
DAFTAR TABEL.....	9
BAB 1 PENDAHULUAN	10
A. Latar Belakang	10
B. <i>Project charter</i>	13
BAB 2 PERENCANAAN PROYEK	16
A. Analisis Kelayakan.....	16
B. <i>Work Breakdown Structure</i>	17
C. Kebutuhan Sumber Daya	21
D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	21
E. Rencana Nilai Proyek	22
BAB 3 PELAKSANAAN PROYEK	23
A. Realisasi Jadwal Pelaksanaan.....	23
B. Realisasi Hasil Pekerjaan.....	24
C. Penjaminan Kualitas Proyek	71
D. Keberlanjutan Proyek	72
BAB 4 PENUTUP	74
A. Kesimpulan	74
B. Saran	74

DAFTAR PUSTAKA.....	75
LAMPIRAN.....	77
A. Proposal Proyek	77
B. Kontrak Kerja dengan Mitra (MoU)	77
C. Logbook Kelompok	81
D. Logbook Individu	84
E. Foto dokumentasi kegiatan proyek	93
F. Bukti serah terima proyek	97
G. Bukti pembiayaan	98
H. <i>Tools</i>	103
I. Link Video Profil produk luaran proyek	124
J. Poster produk luaran proyek	125
K. Slide presentasi proyek.....	126

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Diagram Struktur Organisasi.....	15
Gambar 3.1 <i>Use Case diagram</i>	30
Gambar 3.2 <i>Activity Diagram</i> Penjualan	32
Gambar 3.3 <i>Activity diagram</i> Pengelolaan.....	33
Gambar 3.4 Desain Daftar Akun	37
Gambar 3.5 Desain <i>Dashboard</i>	38
Gambar 3.6 Desain Halaman Tentang	38
Gambar 3.7 Desain Halaman Pesan	39
Gambar 3.8 Desain Halaman <i>Checkout</i>	39
Gambar 3.9 Desain Halaman Kontak.....	40
Gambar 3.10 Desain Halaman <i>Login</i>	40
Gambar 3.11 Desain Halaman <i>Dashboard Admin</i>	40
Gambar 3.12 Desain Halaman Produk	41
Gambar 3.13 Desain Halaman Transaksi	41
Gambar 3.14 Desain Halaman Edit Produk	42
Gambar 3.15 Desain <i>Feed Instagram</i>	42
Gambar 3.16 Desain Poster	43
Gambar 3.17 Halaman Pengujian <i>Login</i>	47
Gambar 3. 18 Halaman Pengujian <i>Dashboard User</i>	48
Gambar 3.19 Pengujian <i>Dashboard Admin</i>	49
Gambar 3.20 Pengujian Halaman Kontak.....	50
Gambar 3.21 Pengujian Halaman Tentang	51
Gambar 3.22 Pengujian Halaman Informasi.....	52
Gambar 3.23 Pengujian Halaman Daftar Akun.....	54
Gambar 3.24 Pengujian Halaman Produk	58
Gambar 3.25 Pengujian Ulang Daftar Akun.....	59

Gambar 3.26 Pengujian Ulang Halaman Produk Tombol Hapus	60
Gambar 3.27 Pengujian Ulang Halaman Produk Input Gambar	60
Gambar 3.28 Pengujian Halaman Transaksi	62
Gambar 3.29 Pengujian Halaman Pesan	64
Gambar 3.30 Daftar Responden	65
Gambar 3.31 Desain <i>Feed Instagram</i>	70
Gambar 3.32 Desain Poster <i>di Instagram</i>	71

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Nama <i>Project</i>	17
Tabel 2.2 <i>Team Project</i>	17
Tabel 2.3 <i>WBS</i>	18
Tabel 2.4 Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek	21
Tabel 2.5 Rencana Nilai Proyek	22
Tabel 3.1 Realisasi Jadwal Pelaksanaan Proyek	23
Tabel 3.2 Kebutuhan <i>User</i> dan Sistem	31
Tabel 3.3 Perhitungan <i>Use Case Point</i>	33
Tabel 3.4 Alokasi Waktu.....	35
Tabel 3.5 Total Alokasi Waktu	36
Tabel 3.6 Rencana Pembagian Upah	36