

**LAPORAN MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI
PENGEMBANGAN WEBSITE BENGKEL RHN22 GARAGE
YOGYAKARTA**



Oleh :

Muhammad Afif Hidayat	2100018235
Rizal Widyanto	2100018010
Justin Akira Reswara	2100018276
Muhammad Fadjri Ali	2100018291
Muhammad Fauzan	2100018348

**PROGRAM STUDI STRATA SATU INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2023/2024**

HALAMAN PENGESAHAN

MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI

WEBSITE BENGKEL RHN 22 GARAGE

Muhammad Afif Hidayat	2100018235
Rizal Widyanto	2100018010
Justin Akira Reswara	2100018276
Muhammad Fadjri Ali	2100018291
Muhammad Fauzan	2100018348

PEMBIMBING :Ahmad Azhari, S.Kom., M.Eng.

Ahmad Azhari

NIPM. 19891105 201601 1111222650

PENGUJI :Mushlihudin, S.T., M.T

Mushlihudin



NIPM. 19670106 199601 111 0765562

Yogyakarta, 4 September 2024

Dr. Murinto

Kaprodi S1 Informatika
Dr. Murinto, S.Si., M.Kom
NIPM. 19730710 200409 111 0951298

Kata Pengantar

Puji syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan Semesta Alam, atas segala limpahan rahmat,taufiq dan hidayah-Nya sehingga kelompok kami KeepSmile dapat menyelesaikan proyek dalam mata kuliah Manajemen Proyek Teknologi Informasi dengan Judul “Website Bengkel RHN 22 Garage”. Kami bersyukur atas kesempatan yang diberikan untuk dapat menyelesaikan proyek ini dengan penuh dedikasi dan semangat.

Melalui kata pengantar ini, Kami ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu kami dalam menyelesaikan proyek ini

Pertama, Kami mengucapkan terima kasih kepada dosen pembimbing mata kuliah Manajemen Proyek Teknologi Informasi, Ahmad Azhari, S.Kom., M.Eng. Atas bimbingan, arahan, dan saran yang sangat berharga selama proses pengerjaan proyek ini. Beliau telah memberikan banyak masukan dan arahan yang mendorong kami untuk menyelesaikan proyek ini dengan sebaik mungkin.

Kepada semua pihak yang terlibat dalam proyek ini, Baik secara langsung maupun tidak langsung kami ucapkan terima kasih atas dukungan dan bantuannya. Tanpa bantuan mereka, Proyek ini tidak akan berjalan dengan lancar.

Akhir kata, Kami sampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu kami dalam menyelesaikan proyek ini. Semoga Allah SWT selalu membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu kami.

Yogyakarta, 15 Juli 2024



TIM Keep Smile

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	2	
Kata Pengantar	3	
DAFTAR ISI	4	
DAFTAR GAMBAR	5	
DAFTAR TABEL	6	
DAFTAR SOURCE CODE	7	
BAB I		
PENDAHULUAN	8	
A. Latar Belakang	8	
B. Project Charter	10	
BAB II Perancangan Proyek		11
A. Analisis Kelayakan	11	
B. Work Breakdown Structure	14	
C. Kebutuhan Sumber Daya	15	
BAB III Pelaksanaan Proyek		19
A. Realisasi Jadwal Pelaksanaan	19	
B. Realisasi Hasil Pekerjaan	21	
a. Menganalisis Kebutuhan fungsional	22	
c. Prose Bisnis sebelum ada system	24	
Proses bisnis yang dirancang	25	
C. Penjaminan Kualitas Proyek	97	
D. Keberlanjutan Proyek	99	
BAB IV PENUTUP		100
A. Kesimpulan	100	
B. Saran	100	
LAMPIRAN		101
1. Proposal Proyek	101	
2. Surat Kontrak Kerja dengan Mitra/Client	101	
3. Log Book Kelompok	101	
4. Log Book Individu	102	
5. Foto Dokumentasi Kegiatan	103	
6. Bukti Serah Terima Proyek	105	
7. Bukti Pembiayaan: pemasukan, pengeluaran, pendapatan/keuntungan & konsultan proyek	105	
8. Tools: Source Code, Hosting, Pemegang password, User Manual	105	
9. Link Video Luaran Proyek	106	
10. Poster Produk luaran proyek	106	
11. Slide presentasi proyek	106	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek	17
Gambar 3.1 Use Case	23
Gambar 3.2. Proses bisnis sebelum.....	24
Gambar 3.3 Proses bisnis dirancang.....	25
Gambar 3.4 Activity Login Admin	25
Gambar 3.5 Activity tambah suku cadang Admin	26
Gambar 3.6 Activity validasi pesanan	26
Gambar 3.7 Activity Registrasi Admin	27
Gambar 3.8 Activity Tambah Kategori Admin	28
Gambar 3.9 Activity Edit Testimoni.....	28
Gambar 3.10 Activity Checkout suku cadang.....	29
Gambar 3.11. Activity Booking Service	30
Gambar 3.12. ERD bengkel RHN 22 Garage	30
Gambar 3.13 Login User Pengguna	31
Gambar 3.14 Dashboard User	32
Gambar 3.15 Suku cadang.....	32
Gambar 3.16 Tampilan Checkout keranjang.....	33
Gambar 3.17 Testimoni Pelanggan	33
Gambar 3.18 Tampilan Login Admin	34
Gambar 3.19 Tampilan Dashboard Admin	34
Gambar 3.20 Tampilan Tambah suku cadang	35
Gambar 3.21 Tampilan Jumlah Pelanggan	35
Gambar 3.22 Tampilan Upload Testimoni.....	36
Gambar 3.23 Tampilan Daftar Transaksi	36
Gambar 3.24 Tampilan Edit Profile	37
Gambar 3.25 Test Case 1 (Login).....	91
Gambar 3.26 Test Case 2 dan 3 (Login).....	92
Gambar 3.27 Test Case 4 (Login).....	92
Gambar 3.27 Test Case 1 (Register)	93
Gambar 3.28 Test Case 2 (Register)	93
Gambar 3.29 Test Case 3 (Register)	93
Gambar 3.30 Test Case 1 (Suku Cadang).....	94
Gambar 3.31 Test Case 2 - 5 (Suku Cadang).....	94
Gambar 3.32 Test Case 1 (Service	94
Gambar 3.33 Test Case 1 (Tentang)	95
Gambar 3.34 Test Case 1 (Cart).....	95
Gambar 3.35 Test Case 1 (Profile).....	96

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Rencana Nilai Proyek.....	18
Tabel 3.1 Realisasi jadwal	20
Tabel 3.2 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	22
Tabel 3.3 Kebutuhan Non Fungsional	22

DAFTAR SOURCE CODE

Kode Program 3.1. Menampilkan Halaman Dashboard User	41
Kode Program 3.2. Menampilkan Halaman Login User	43
Kode Program 3.3 Menampilkan Halaman Kategori User	47
Kode Program 3.4 Menampilkan Halaman Register	50
Kode Program 3.5. Menampilkan Halaman Suku Cadang	54
Kode Program 3.6. Menampilkan Halaman Testimoni User	57
Kode Program 3.7. Menampilkan Halaman Keranjang user	62
Kode Program 3.8 Menampilkan Halaman Dashboard Admin	67
Kode Program 3.9. Menampilkan Halaman Login Admin	70
Kode Program 3.10. Menampilkan Halaman Register Admin	72
Kode Program 3.11 Menampilkan Halaman Testimoni Admin	79
Kode Program 3.12. Menampilkan Validasi Transaksi	89
Kode Program 3.13. Code Tambah Produk	90
Kode Program 3.14 Code Edit Pesanan	90
Kode Program 3.15. Code Tambah Kategori	90
Kode Program 3.16 Code Tambah Testimoni	91