

LAPORAN MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI  
WEBSITE PENJUALAN SPAREPART DAN RESERVASI SERVICE MOTOR



,acc, 03-08-2024



Oleh :

Aliefa Rafi Antoni	2100018273
Agus Prastiyo	2100018211
Aqshal Hadi A.	2100018280
Muhammad Farras	2100018389
Naofal Putra Perdana	2100018390

PROGRAM STUDI STRATA SATU INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
TAHUN 2024

## HALAMAN PERSETUJUAN MITRA/CLIENT

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

TIM CC DEV

Aliefa Rafi Antoni	2100018273
Agus Prastiyo	2100018211
Aqshal Hadi A.	2100018280
Muhammad Farras	2100018389
Naofal Putra Perdana	2100018390

Bengkel RHN22 Garage

Realisasi Waktu Pelaksanaan: 14 Minggu

Yogyakarta, 25 Juli 2024

Menyetujui,

Klien Bengkel RHN22 Garage



(Reyhan Aditya)

## HALAMAN PENGESAHAN

MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI  
WEBSITE PENJUALAN SPAREPART DAN RESERVASI SERVICE MOTOR  
RHN22 GARAGE

Aliefa Rafi Antoni 2100018273, (Ketua + Tester + Narahubung)  
Agus Prastiyo 2100018211, (Front End)  
Aqshal Hadi A. 2100018280, (Back End)  
Muhammad Farras 2100018389, (UI/UX Desainer)  
Naofal Putra Perdana 2100018390, (Sekretaris + Sistem Analis)

PEMBIMBING : Ir., Ardi Pujiyanta, M.T.

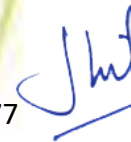
NIPM. 19890409 201606 111 1228017



23/8/24

PENGUJI : Taufiq Ismail, S.T., M.Cs.

NIPM. 19731221 200002 111 0847277



26/8/2024

Yogyakarta, ... ~~Juli 2024~~ 26/8

Kaprodi S1 Informatika



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

NIY 60040496

## Kata Pengantar

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga kami (pihak pengembang / CC Dev) dapat menyelesaikan laporan manajemen proyek teknologi informasi dengan judul “Penjualan Sparepart dan Reservasi Service Motor” ini dengan baik dan tepat waktu.

Laporan ini disusun sebagai bagian dari upaya kami dalam memenuhi tugas akhir mata kuliah Manajemen Proyek Teknologi Informasi. Adapun tujuan dari laporan ini adalah untuk mendokumentasikan seluruh proses pengembangan web penjualan dan reservasi, mulai dari perencanaan, pelaksanaan, hingga evaluasi proyek.

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

1. Bapak Ir., Ardi Pujiyanta, M.T. selaku dosen pembimbing yang telah 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 RHN22 Garage, yang telah memberikan kesempatan dan kepercayaan kepada kami untuk mengembangkan website usaha mereka.

Laporan ini berisi tentang pengembangan sistem penjualan sparepart dan reservasi service untuk usaha bengkel. Proyek ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasional perusahaan melalui penerapan teknologi informasi.

Kami Tim CC Dev 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.

Yogyakarta, 10 Juni 2024

Tim Cc Dev

## DAFTAR ISI

LAPORAN MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN MITRA/CLIENT .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
Daftar Gambar .....	vii
Daftar Tabel .....	viii
Daftar Source Code .....	ix
BAB I Pendahuluan .....	1
<b>A. Latar belakang</b> .....	1
<b>B. Project Charter</b> .....	2
BAB II Perencanaan Proyek .....	4
<b>A. Analisis Kelayakan</b> .....	4
1. Analisis Kelayakan .....	4
2. Analisis Risiko/ <i>SWOT Analysis</i> .....	4
<b>B. Work Breakdown Structure</b> .....	5
<b>C. Kebutuhan Sumber Daya</b> .....	6
<b>D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek</b> .....	7
<b>E. Rencana Nilai Proyek</b> .....	8
BAB III Pelaksanaan Proyek .....	10
<b>A. Perencanaan Jadwal Pelaksanaan</b> .....	10
<b>B. Perencanaan Hasil Pekerjaan</b> .....	11
<b>C. Penjaminan Kualitas Proyek</b> .....	98
<b>D. Keberlanjutan Proyek</b> .....	98
BAB IV Penutup .....	99
<b>A. Penyusunan Proyek</b> .....	99
<b>B. Kesimpulan</b> .....	108
<b>C. Saran</b> .....	109
<b>D. Lampiran</b> .....	110
SURAT PERJANJIAN KERJASAMA .....	110

## Daftar Gambar

Gambar 2. 4 Struktur Organisasi RHN22 Garage .....	7
Gambar 3. 2 Use Case .....	11
Gambar 3. 3 Menu Produk.....	17
Gambar 3. 4 Menu Service.....	20
Gambar 3. 5 Menu Kontak.....	23
Gambar 3. 7 Login dan Register .....	26
Gambar 3. 8 Pemesanan Sparepart .....	29
Gambar 3. 9 Reservasi .....	30
Gambar 3. 10 Tampilan Admin .....	31
Gambar 3. 11 Tambah Data Produk.....	32
Gambar 3. 12 Data Produk Bengkel.....	33
Gambar 3. 13 Tambah Data Service.....	33
Gambar 3. 14 Data Service.....	34
Gambar 3. 15 Tambah Data Kontak .....	35
Gambar 3. 16 Login Akun .....	36
Gambar 3. 17 Tampilan User .....	37
Gambar 3. 18 Buat Akun .....	37
Gambar 3. 19 Konfirmasi Pendaftaran.....	38
Gambar 3. 20 Produk .....	39
Gambar 4. 1 Kumpul tim untuk perencanaan proyek.....	102
Gambar 4. 2 Desain Final UI/UX.....	103
Gambar 4. 3 Desain UI/UX .....	104
Gambar 4. 4 Hasil Implementasi Back-End .....	106
Gambar 4. 5 Tampilan Proposal Proyek.....	110
Gambar 4. 6 Logbook Individu Aliefa .....	110
Gambar 4. 7 Logbook Individu Naofal.....	115
Gambar 4. 8 Logbook Individu Aqshal .....	117
Gambar 4. 9 Logbook Individu Agus Prastiyo .....	119
Gambar 4. 10 Logbook Individu Farras .....	120
Gambar 4. 11 Logbook kelompok Sebelum UTS .....	122
Gambar 4. 12 Logbook Kelompok Setelah UTS.....	124
Gambar 4. 13 Dokumentasi Diskusi Pengerjaan Proyek .....	125
Gambar 4. 14 Serah terima proyek dengan klien (Reyhan Aditya).....	126
Gambar 4. 15 Pembayaran .....	127
Gambar 4. 16 Bukti Hosting .....	128
Gambar 4. 17 Dashboard Hosting Web di NiagaHoster.....	136
Gambar 4. 18 Poster Website .....	137
Gambar 4. 19 Video Aplikasi .....	138

## Daftar Tabel

Tabel 2. 1 SWOT .....	5
Tabel 2. 2 WBS .....	5
Tabel 2. 3 Struktur Organisasi Bengkel RHN22 Garage.....	6
Tabel 2. 4 Rencana Jadwal Pelaksaaan Proyek .....	7
Tabel 2. 5 Rencana Nilai Proyek .....	8
Tabel 3. 1 Perencanaan Jadwal Pelaksanaan .....	9
Tabel 4. 1 Pelaksanaan Proyek.....	99



## Daftar Source Code

Source Code 3. 1 Login.blade.php.....	39
Source Code 3. 2 register.blade.php.....	40
Source Code 3. 3 create.blade.php.....	42
Source Code 3. 4 edit.blade.php.....	43
Source Code 3. 5 index.blade.php.....	44
Source Code 3. 6 admin.blade.php.....	45
Source Code 3. 7 landing.blade.php.....	49
Source Code 3. 8 template.blade.php.....	51
Source Code 3. 9 dashboard.blade.php.....	53
Source Code 3. 10 home.blade.php.....	55
Source Code 3. 11 produk.blade.php.....	59
Source Code 3. 12 reservasi.blade.php.....	60
Source Code 3. 13 create.blade.php.....	63
Source Code 3. 14 edit.blade.php.....	64
Source Code 3. 15 index.blade.php.....	65
Source Code 4. 16 create.blade.php.....	66
Source Code 4. 17 edit.blade.php.....	67
Source Code 4. 18 index.blade.php.....	68
Source Code 4. 19 welcome.blade.php.....	70
Source Code 3. 20 Controller.php.....	83
Source Code 3. 21 DashboardController.php.....	83
Source Code 3. 22 DataServiceController.php.....	83
Source Code 3. 23 HomeController.php.....	85
Source Code 3. 24 KontakController.php.....	87
Source Code 3. 25 LoginController.php.....	89
Source Code 3. 26 ProdukController.php.....	90
Source Code 3. 27 ReservasiController.php.....	93
Source Code 3. 28 dataservice.php.....	95
Source Code 3. 29 kontak.php.....	95
Source Code 3. 30 produk.php.....	96
Source Code 3. 31 reservasi.php.....	96
Source Code 3. 32 User.php.....	97