

Revisi
4/11/25
Ardiansyah

LAPORAN PROYEK
SISTEM INFORMASI LAUNDRY BERBASIS WEB



Disusun Oleh :

Farel Cahyaning Bagaskara 2200018188

Syafiq Azhami Yusman 2200018161

M Reinza Chaniago 2200018390

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2025

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI LAUNDRY BERBASIS WEB

Farell Cahyaning Bagaskara	2200018180
Syafiq Azhami Yusman	2200018161
M Reinza Chaniago	2200018390
Athallah Fadhil Ahmad	2200018175

PEMBIMBING : Dr. Ardiansyah, S.T., M.Cs.
NIPM : 19790723 200309 111 0932301



15/9 2025
<tgl>

PENGUJI: Drs. Wahyu Pujiyono M.Kom.
NIPM : 196611041991071110677540

W.  <tgl> 17/9/2025

Yogyakarta, 14 September 2025
Kaprodin S1 Informatika



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

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan proyek ini dengan baik dan lancar. Laporan ini disusun sebagai bagian dari pemenuhan tugas akhir pada mata kuliah Manajemen Proyek Teknologi Informasi, dengan judul “Sistem Informasi Laundry Berbasis Web”.

Laporan ini berisi proses perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi dari proyek pengembangan sistem informasi laundry yang bertujuan untuk membantu pengelolaan layanan laundry secara digital, khususnya dalam pemesanan layanan, pelacakan status pesanan, serta komunikasi antara pelanggan dan pihak pengelola laundry.

Kami menyadari bahwa dalam proses penyusunan laporan ini masih terdapat kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, kami sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan laporan ini di masa mendatang.

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses pengerjaan proyek ini, khususnya kepada Dr. Ardiansyah, S.T., M.Cs, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, serta motivasi yang sangat berarti selama proses pelaksanaan proyek ini.

Tak lupa kami juga mengucapkan terima kasih kepada seluruh anggota tim pengembang yang telah bekerja sama dengan baik, serta kepada semua pihak yang mendukung dan memberikan kontribusi dalam keberhasilan proyek ini.

Akhir kata, semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan menjadi referensi yang berguna bagi siapa saja yang berkecimpung dalam bidang pengembangan sistem informasi, khususnya dalam konteks layanan jasa laundry.

Akhir kata, kami berharap laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya dan dapat menjadi kontribusi positif dalam bidang manajemen proyek teknologi informasi, khususnya dalam pemantauan data prasarana sekolah dasar.

Demikian kata pengantar ini kami sampaikan. Terima kasih.

Yogyakarta, 24 Juli 2025

Hormat Kami

SentryTEAM

DAFTAR ISI

COVER	1
HALAMAN PENGESAHAN.....	1
KATA PENGANTAR	2
DAFTAR ISI	4
DAFTAR TABEL	6
DAFTAR GAMBAR	7
BAB I Pendahuluan.....	8
A. Latar Belakang	8
B. Project Charter	9
C. Tujuan	11
D. Ruang Lingkup	11
E. Stakeholder	12
BAB II Perencanaan Proyek.....	14
A. Analisis Kelayakan	14
B. Work Breakdown Structure.....	15
C. Kebutuhan Sumber Daya.....	17
D. Sumber Daya Fisik.....	19
E. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek	20
F. Rencana Nilai Proyek.....	21
BAB III Pelaksanaan Proyek	24
A. Realisasi Jadwal Pelaksanaan	24
B. Realisasi Hasil Pekerjaan	25
C. Penjaminan Kualitas Proyek	46
D. Keberlanjutan Proyek	47
BAB IV PENUTUP	48
A. Kesimpulan	48
B. Saran	48
LAMPIRAN	50
1. Proposal Proyek	50
2. Kontrak Kerja dengan Mitra	55
3. Logbook Kelompok.....	63

4. Logbook Individu	69
5. Foto Dokumentasi Kegiatan Proyek	90
6. Berita Acara	94
7. Bukti Pembiayaan	96
8. Tools.....	97
9. Video Produk Luaran.....	1897
10. Poster	190
11. Link Slide Presentasi	191

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Project Charter	9
Tabel 2. 1Tabel SWOT	14
Tabel 2. 2 Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	20
Tabel 2. 3 Pemasukan	22
Tabel 2. 4 Pengeluaran	22
Tabel 2. 5 Gaji	23
Tabel 2. 6 Rekapitulasi Dana	23
Tabel 3. 1 Realisasi Jadwal Pelaksanaan	24
Tabel 3. 2 Realisasi Pembagian Tugas Project Manager, Quality Assurance	25
Tabel 3. 3 Gantt Chart.....	26
Tabel 3. 4 Realisasi Tugas Sekretaris & System Analyst.....	27
Tabel 3. 5 Persyaratan Fungsional	28
Tabel 3. 6 Persyaratan Non-Fungsional	29
Tabel 3. 7 Realisasi Tugas UI/UX Designer	33
Tabel 3. 8 Realisasi Tugas Frontend Developer	38
Tabel 3. 9 Realisasi Tugas Backend Developer	42
Tabel 4. 1 Logbook Kelompok.....	63
Tabel 4. 2 Logbook Project Manager & Quality Assurance	69
Tabel 4. 3 Sekretaris & Backend.....	74
Tabel 4. 4 Logbook UI/UX Designer	78
Tabel 4. 5 Logbook Frontend Developer	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Use Case Diagram	30
Gambar 3. 2 ERD	31
Gambar 3. 3 Activity Diagram	31
Gambar 3. 4 Design Halaman Login	34
Gambar 3. 5 Design Halaman Landing Page.....	34
Gambar 3. 6 Design Halaman Buat Pesanan.....	36
Gambar 3. 7 Design Riwayat Pesanan	36
Gambar 3. 8 Design Halaman Detail Pesanan.....	37
Gambar 3. 9 Design Halaman Bantuan FAQ.....	37
Gambar 3. 10 Hasil Implementasi Halaman Login	39
Gambar 3. 11 Hasil Implementasi Halaman Admin	39
Gambar 3. 12 Hasil Implementasi Halaman Daftar Pesanan	39
Gambar 3. 13 Hasil Implementasi Halaman Edit Pesanan	40
Gambar 3. 14 Hasil Implementasi Halaman Laporan Pesanan	41
Gambar 3. 15 Hasil Implementasi Halaman Service	41
Gambar 3. 16 Hasil Implementasi Fitur Cetak Laporan	42
Gambar 3. 17 Struktur CRUD	43
Gambar 3. 18 Fungsi Kategori.....	43
Gambar 3. 19 Kelola Data User.....	44
Gambar 3. 20 Routing Laundry	45
Gambar 3. 21 Rute Pengguna	45
Gambar 4. 1 Bimbingan Bersama Dosen Pembimbing	90
Gambar 4. 2 Dokumentasi Rapat /Pengerjaan Online/Offline.....	91
Gambar 4. 3 Presentasi ke Mitra.....	92
Gambar 4. 4 Serah Terima Website	93
Gambar 4. 5 Pembayaran Mitra	96
Gambar 4. 6 Pengeluaran Mitra	97
Gambar 4. 7Poster.....	190