

**LAPORAN PROYEK**  
**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI E-COMMERCE**  
**UNTUK DJOGJA PUBLISHER GRAFIK & VISUAL**  
**BERBASIS WEBSITE**



Oleh :

Chandra Rahmad Irfansyah	2100018237
Sinzi Al-Ghafiqi	2100018252
Mahardiko Cesartista Rasendriya	2100018254

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**  
**TAHUN 2024**

# HALAMAN PENGESAHAN

## PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI E-COMMERCE UNTUK DJOGJA PUBLISHER GRAFIK & VISUAL BERBASIS WEBSITE



Mahardiko Cesartista Rasendriya (2100018254)

Chandra Rahmad Irfansyah (2100018237)

Sinzi Al-Ghafiqi (2100018252)

PEMBIMBING : Miftahurrahma Rosyda, S.Kom., M.Eng.

NIPM. 19900615 201908 011 1029280

14/08/24

PENGUJI : Bambang Robiin, S.T., M.T.

NIPM. 197907202005011002

14/08/24

Yogyakarta, ...14 Agustus 2024.....

Kaprodi S1 Informatika

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

NIPM. 19730710 200409 111 0951298

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat, rahmat, dan karunia-Nya, kami dapat menyelesaikan penulisan laporan ini dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu tugas untuk memenuhi persyaratan akademik di Universitas Ahmad Dahlan. Kami menyadari bahwa penyusunan laporan ini tidak terlepas dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, kami ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan segala kenikmatan dan rahmat-Nya kepada kami, sehingga dapat menyelesaikan laporan akhir mata kuliah manajemen proyek teknologi informasi ini dengan lancar.
2. Orang tua yang selalu memberikan dukungan berupa semangat, doa, maupun materi kepada kami.
3. Ibu Miftahurrahma Rosyda, S.Kom., M.Eng., atas bimbingan, saran, dan masukan berharga selama proses penyusunan laporan ini.
4. Seluruh teman-teman yang membantu kami dalam pelaksanaan proyek mata kuliah manajemen proyek teknologi informasi ini.

Dalam menyusun laporan ini, kami telah berusaha memberikan informasi yang akurat dan selengkap mungkin. Namun, kami menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kami sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak untuk perbaikan di masa yang akan datang.

Akhir kata, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya dan memberikan kontribusi positif bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan praktik di bidang terkait. Terima kasih.

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	2
KATA PENGANTAR .....	3
DAFTAR ISI .....	4
DAFTAR GAMBAR .....	5
DAFTAR TABEL .....	7
BAB I .....	8
PENDAHULUAN.....	8
A. Latar Belakang .....	8
B. Project Charter .....	9
BAB II .....	11
PERENCANAAN PROYEK.....	11
A. Analisis Kelayakan .....	11
B. Work Breakdown Structure.....	11
C. Kebutuhan Sumber Daya.....	13
D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	15
E. Rencana Nilai Proyek.....	15
BAB III .....	18
PELAKSANAAN PROYEK.....	18
A. Realisasi Jadwal Pelaksanaan .....	18
B. Realisasi Hasil Pekerjaan .....	18
C. Penjaminan Kualitas Proyek .....	47
D. Keberlanjutan Proyek.....	49
BAB IV .....	51
PENUTUP.....	51
A. Kesimpulan .....	51
B. Saran .....	51
LAMPIRAN .....	52

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gantt Chart.....	15
Gambar 3.1 Realisasi Jadwal Pelaksanaan .....	18
Gambar 3.2 Hasil pembuatan jadwal proyek (Gantt Chart) .....	19
Gambar 3.3 Hasil pembuatan kebutuhan fungsional sistem website user .....	20
Gambar 3.7 Hasil pembuatan use case diagram website admin .....	21
Gambar 3.8 Hasil pembuatan activity diagram website user .....	22
Gambar 3.9 Hasil pembuatan activity diagram website admin fitur kelola pengguna.....	23
Gambar 3.10 Hasil pembuatan activity diagram website admin fitur kelola admin.....	24
Gambar 3.11 Hasil pembuatan activity diagram website admin fitur kelola produk.....	25
Gambar 3.12 Hasil pembuatan activity diagram website admin fitur kelola transaksi .....	26
Gambar 3.13 Hasil pembuatan backend website user (Halaman Login) .....	27
Gambar 3.14 Hasil pembuatan frontend website user (Halaman Registrasi).....	28
Gambar 3.15 Hasil pembuatan backend website user (Halaman List Produk) .....	28
Gambar 3.16 Hasil pembuatan backend website user (Halaman Detail Produk).....	29
Gambar 3.17 Hasil pembuatan backend website user (Halaman Pembayaran) .....	29
Gambar 3.18 Hasil pembuatan backend website user (Halaman History Transaksi).....	30
Gambar 3.19 Hasil pembuatan frontend & backend website admin (Halaman Login) .....	30
Gambar 3.20 Hasil pembuatan frontend & backend website admin (Halaman Registrasi) .....	31
Gambar 3.21 Hasil pembuatan frontend & backend website admin (Halaman Dashboard).....	31
Gambar 3.22 Hasil pembuatan frontend & backend website admin (Halaman Kelola Pengguna) .....	32
Gambar 3.23 Hasil pembuatan frontend & backend website admin (Halaman Kelola Admin) ...	32
Gambar 3.24 Hasil pembuatan frontend & backend website admin (Halaman Kelola Produk) ..	32
Gambar 3.25 Hasil pembuatan frontend & backend website admin (Halaman Kelola Transaksi) .....	33
Gambar 3.26 Hasil pembuatan UI/UX website user (Halaman Login) .....	34
Gambar 3.27 Hasil pembuatan UI/UX website user (Halaman Register).....	35
Gambar 3.29 Hasil pembuatan UI/UX website user (Halaman Detail Produk).....	36
Gambar 3.30 Hasil pembuatan UI/UX website user (Halaman Pembayaran) .....	37
Gambar 3.31 Hasil pembuatan UI/UX website user (Halaman History Transaksi).....	37
Gambar 3.37 Hasil pembuatan test scenario website (Fitur Registrasi) .....	40
Gambar 3.39 Hasil pembuatan ERD sistem.....	42

Gambar 3.40 Hasil pembuatan relational diagram sistem .....	43
Gambar 3.41 Hasil pembuatan UI/UX website admin (Halaman Login) .....	43
Gambar 3.42 Hasil pembuatan UI/UX website admin (Halaman Register) .....	44
Gambar 3.43 Hasil pembuatan UI/UX website admin (Halaman Dashboard) .....	44
Gambar 3.44 Hasil pembuatan UI/UX website admin (Halaman Kelola Pengguna) .....	45
Gambar 3.45 Hasil pembuatan UI/UX website admin (Halaman Kelola Admin) .....	45
Gambar 3.46 Hasil pembuatan UI/UX website admin (Halaman Kelola Produk) .....	46
Gambar 3.47 Hasil pembuatan UI/UX website admin (Halaman Kelola Transaksi) .....	46
Gambar 3.48 Hasil pembuatan test scenario website (Fitur Registrasi) .....	47
Gambar 3.49 Hasil pembuatan test scenario website (Fitur Login).....	48
Gambar 3.50 Umpan balik pengujian oleh stakeholder .....	49

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 SWOT .....	11
Tabel 2.2 Pemasukan .....	16
Tabel 2.3 Pengeluaran.....	16
Tabel 2.4 Gaji .....	16
Tabel 2.5 Rekapitulasi Dana .....	17
Tabel 3.1 Realisasi Pengerjaan Tugas Project Manager, Sistem Analis, Frontend Developer 1, Backend Developer.....	18
Tabel 3.2 Realisasi Pengerjaan Tugas Sekretaris, UI/UX Designer 2, Frontend Developer 2 ...	33
Tabel 3.3 Realisasi Pengerjaan Tugas Bendahara, UI/UX Designer 1, Data Analis .....	42