

**LAPORAN MANAJEMEN TUGAS PROYEK
SISTEM INFORMASI PRODUKSI PERCETAKAN
PT. GRAMASURYA**



Disusun Oleh :

Andrean Farhantama	1800018087	Project Manager dan UI/UX
Anita Rahmawati	1800018053	Analisis, Sekretaris dan Bendahara
Ferry Agung Prabowo	1800018077	Database Administrator
Muhamad Dikri Akbar	1800018355	Front-end Developer
Raihan Aqila Taufik	1800018093	Back-end Developer
Rendra Alpani Syaputra	1800018067	Tester
Wendry Arya Erlangga	1800018081	Back-end Developer

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
YOGYAKARTA
2021**

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Manajemen Tugas Proyek ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Fantastic Kod

Andreas Farhantama	1800018087	<i>Project Manager dan UI/UX</i>
Anita Rahmawati	1800018053	<i>Analisis, Sekretaris dan Bendahara</i>
Ferry Agung Prabowo	1800018077	<i>Database Administrator</i>
Muhamad Dikri Akbar	1800018355	<i>Front-end Developer</i>
Raihan Aqila Taufik	1800018093	<i>Back-end Developer</i>
Rendra Alpani Syaputra	1800018067	Tester
Wendry Arya Erlangga	1800018081	<i>Back-end Developer</i>

PT. Gramasurya

Realisasi Waktu Pelaksanaan : ~~15~~ Minggu

Yogyakarta, 27 Agustus 2021

Menyetujui,

Ketua/Kepala/Direktur Instansi



A. Latief Baedhowi

NIP/NIY.

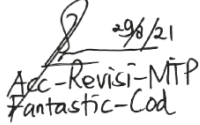
HALAMAN PENGESAHAN

MANAJEMEN TUGAS PROYEK SISTEM INFORMASI PRODUKSI PERCETAKAN

Andrean Farhantama	1800018087	<i>Project Manager dan UI/UX</i>
Anita Rahmawati	1800018053	<i>Analisis, Sekretaris dan Bendahara</i>
Ferry Agung Prabowo	1800018077	<i>Database Administrator</i>
Muhamad Dikri Akbar	1800018355	<i>Front-end Developer</i>
Raihan Aqila Taufik	1800018093	<i>Back-end Developer</i>
Rendra Alpani Syaputra	1800018067	<i>Tester</i>
Wendry Arya Erlangga	1800018081	<i>Back-end Developer</i>

PEMBIMBING : Dewi Soyusiawaty, S.T., M.T.
NIY. 60040497

PENGUJI : Ika Arfiani, S.T., M.Cs.
NIY. 60160951


29/8/21
Acc-Revisi-MTP
Fantastic-Cod

watermark digital sign
ika arfiani, s.t., m.cs.
01/09/2021

Yogyakarta, 01 September 2021

Kaprodi Teknik Informatika


01/09/2021

Nur Rochmah Dyah Vujiasuti, S.T, M.Kom

NIP. 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya, tidak lupa kami panjatkan shalawat serta salam kepada junjungan besar kita Nabi Muhammad SAW, sehingga laporan Manajemen Tugas Proyek ini dapat diselesaikan. Laporan Manajemen Tugas Proyek dengan judul “membangun sistem informasi produksi PT. Gramasurya” ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan akademik program studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.

Penulis menyadari tanpa adanya bimbingan, bantuan dan do’a dari berbagai pihak laporan Manajemen Tugas Proyek tidak dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom. selaku Ketua Prodi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan.
2. Ibu Dewi Soyusiawaty, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan untuk menyelesaikan laporan Manajemen Tugas Proyek ini.
3. Bapak Iwan setiawan selaku Direkur Utama PT. Gramasurya.
4. Bapak Latief selaku Direktur Oprasional PT. Gramasurya.
5. Bapak Mustaqim, Bapak Iwan dan Bapak Udain selaku pembimbing lapangan.
6. Kedua orang tua serta seluruh keluarga dan teman yang selalu mendoakan kami.
7. Keluarga besar PT. Gramasurya yang telah memberikan kami ilmu dan pengalaman baru dalam dunia kerja.

Penulis menyadari bahwa dengan segala keterbatasan, laporan Manajemen Tugas Proyek ini masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu kritik dan

saran yang membangun sangat diharapkan penulis agar kedepannya dapat menjadi lebih baik lagi, dan semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Yogyakarta, Maret 2021

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR SOURCECODE	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Personal yang terlibat	2
C. Proses Mendapatkan Proyek	4
D. Deskripsi Aplikasi.....	5
BAB II GAMBARAN INSTANSI	7
A. Gambaran Umum.....	7
B. Gambaran Sistem pada Instansi/Klien	11
BAB III RENCANA MTP	15
A. Deskripsi Pembagian Tugas.....	15
B. Rancangan Jadwal Proyek.....	17
C. Rencana Anggaran	18
D. Tahapan Pengembangan Sistem.....	18
BAB IV PEMBAHASAN PROYEK.....	91
A. Realisasi Pelaksanaan Tugas	91
B. Rekapulasi Anggaran.....	98
C. Hasil Sistem	99
D. Rencana Tindak Lanjut	99
BAB V PENUTUP	100
A. Kesimpulan.....	100

B. Saran.....	100
LAMPIRAN	101

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Struktur Organisasi kelompok manajemen tugas proyek	4
Gambar 2. 1 Lokasi PT. Gramasurya.....	8
Gambar 2. 2 Sturktur Organisasi PT. Gramasurya.....	10
Gambar 2. 3 Proses Bisnis PT. Gramasurya Unit Pracetak	12
Gambar 2. 4 Proses Bisnis PT. Gramasurya Unit Cetak	13
Gambar 2. 5 Proses Bisnis PT. Gramasurya Unit Finishing.....	14
Gambar 3. 1 Proses Bisnis Unit Pracetak	23
Gambar 3. 2 Proses Bisnis Unit Cetak	24
Gambar 3. 3 Proses Bisnis Unit Finishing	25
Gambar 3. 4 Usecase Diagram	26
Gambar 3. 5 Activity diagram Login Kasi.....	28
Gambar 3. 6 Activity diagram Pracetak.....	29
Gambar 3. 7 Activity diagram Cetak.....	30
Gambar 3. 8 Activity diagram Finishing	32
Gambar 3. 9 Diagram ERD Pracetak.....	34
Gambar 3. 10 Diagram ERD Cetak.....	35
Gambar 3. 11 Diagram ERD Finishing.....	36
Gambar 3. 12 Wireframe Halaman Tambah Surat Order	38
Gambar 3. 13 Wireframe Halaman Imposisi	38
Gambar 3. 14 Wireframe Halaman CTCP	39
Gambar 3. 15 Wireframe Halaman Laporan	40
Gambar 3. 16 Wireframe Halaman Display Umum Cetak.....	40
Gambar 3. 17 Wireframe Halaman Display Cetak	41
Gambar 3. 18 Wireframe Halaman Jadwal Umum	41
Gambar 3. 19 Wireframe Halaman Jadwal Mesin 74	42
Gambar 3. 20 Wireframe Halaman Display Umum Finishing	42
Gambar 3. 21 Wireframe Halaman Jadwal Finishing Proses.....	43
Gambar 3. 22 Wireframe Halaman Jadwal Finishing Proses Laminasi.....	43

Gambar 3. 23 Wireframe Halaman Jadwal Finishing Akhir	44
Gambar 3. 24 Wireframe Halaman Quality Control	44
Gambar 3. 25 Halaman Login	45
Gambar 3. 26 Halaman Surat Order (SO).....	47
Gambar 3. 27 Halaman Imposisi	50
Gambar 3. 28 Halaman CTCP	52
Gambar 3. 29 Halaman Laporan Pracetak	55
Gambar 3. 30 Halaman Display Umum.....	58
Gambar 3. 31 Halaman Display Cetak.....	60
Gambar 3. 32 Halaman Jadwal Umum Mesin.....	62
Gambar 3. 33 Halaman Jadwal Mesin.....	65
Gambar 3. 34 Halaman Dispay Umum.....	67
Gambar 3. 35 Halaman Finishing Proses Mesin Laminasi.....	70
Gambar 3. 36 Halaman Finishing Proses Mesin Binding.....	75
Gambar 3. 37 Halaman Quality Control.....	81

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Proses mendapatkan proyek	5
Table 3. 1 Rancangan Jadwal Proyek.....	17
Table 3. 2 Rencana Anggaran	18
Table 3. 3 Total Pengeluaran	18
Table 3. 4 Kebutuhan Fungsional	19
Table 3. 5 Kebutuhan Non Fungsional.....	21
Table 3. 6 kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak.....	37
Table 3. 7 Kebutuhan Hosting	37
Table 3. 8 Pengujian Login System	83
Table 3. 9 Pengujian Unit Pracetak	83
Table 3. 10 Pengujian Unit Cetak	85
Table 3. 11 Pengujian Unit Finishing	87
Table 3. 12 Pengujian SUS	90
Table 4. 1 Jobdesk Ketua	91
Table 4. 2 Jobdesk Sekretaris, Bendahara dan System Analyst.....	92
Table 4. 3 Jobdesk Front-end Developer.....	92
Table 4. 4 Jobdesk Back-end Developer.....	92
Table 4. 5 Jobdesk Database Administrator	93
Table 4. 6 Jobdesk Tester	93
Table 4. 7 Jadwal Ketua	93
Table 4. 8 Jadwal Sekretaris, Bendahara dan System Analyst	94
Table 4. 9 Jadwal Front-end Developer.....	94
Table 4. 10 Jadwal Back-end Developer.....	95
Table 4. 11 Jadwal Database Administrator	96
Table 4. 12 Jadwal Tester	97
Table 4. 13 Hasil presentasi kerja	98
Table 4. 14 Realisasi Dana	98

DAFTAR SOURCECODE

Source Code 3. 1 Halaman Login.....	45
Source Code 3. 2 Halaman Surat Order	47
Source Code 3. 3 Halaman Imposisi.....	50
Source Code 3. 4 Halaman CTCP	52
Source Code 3. 5 Halaman Laporan Pracetak	55
Source Code 3. 6 Halaman Display Umum.....	58
Source Code 3. 7 Halaman Display Cetak	60
Source Code 3. 8 Halaman Jadwal Umum Mesin	62
Source Code 3. 9 Halaman Jadwal Mesin	65
Source Code 3. 10 Halaman Dispay Umum.....	67
Source Code 3. 11 Halaman Finishing Proses Mesin Laminasi	70
Source Code 3. 12 Halaman Finishing Proses Mesin Binding	75
Source Code 3. 13 Halaman Quality Control.....	81