

LAPORAN MANAJEMEN TUGAS PROYEK
SISTEM PENJUALAN BUKU AL-ISLAM KEMUHAMMADIYAHAN DAN
BAHASA ARAB (ISMUBA)

MAJELIS PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH
PIMPINAN WILAYAH MUHAMMADIYAH
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA



Oleh :

Luqman Hanafi	1600018133
Elsya Dwi Ayu Lestari	1600018101
Lisna Puspita Shafira	1600018122
Gema Antika Hariadi	1600018095
Freddy Alpino	1600018102
Brian Prihartama	1600018114
Ilham Akbari Winoto	1600018129

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2019

HALAMAN PENGESAHAN

MENEJEMEN TUGAS PROYEK

SISTEM PENJUALAN BUKU AL-ISLAM KEMUHAMMADIYAHAN DAN BAHASA ARAB (ISMUBA)

- Luqman Hanafi 1600018133, (Ketua)
- Elsya Dwi Ayu Lestari 1600018101, (Sekretaris)
- Lisna Puspita Shafira 1600018122, (Bendahara dan Analis)
- Gema Antika Hariadi 1600018095, (Programmer Backend)
- Freddy Alpino 1600018102, (Programmer Backend)
- Brian Prihartama 1600018114, (Programmer Frontend)
- Ilham Akbari Winoto 1600018129, (Programmer Frontend)

PEMBIMBING : Jefree Fahana, S.T., M.Kom
NIY. 60160979

29/07/2019 *[Signature]*

PENGUJI : Murein Miksa Mardhia, M.T.
NIY. 60160960

24 Juli 2019 *[Signature]*

Kaprodi Teknik Informatika

[Signature]

(Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom.)
NIP. 197608192005012001

Yogyakarta, 20 Maret 2019
Ketua Majelis Dikdasar MAMC-Diy



[Signature]

(Achmad Muhamad, M.Ag)
NBM. 552.389

Kata Pengantar

Puji dan syukur senantiasa kita panjatkan kepada Allah Subhanahu wata'ala Tuhan semesta alam, yang telah memberikan nikmat keislaman dan nikmat kesehatan, sehingga kita dapat menjalankan tugas dan tanggung jawab kita sebagai khalifah di bumi ini. Tak lupa shalawat serta salam kita haturkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad Sallallahu Alaihi Wasallam yang telah mengantarkan kita dari zaman kegelapan menuju zaman yang terang benderang ini dan memberikan tauladan kepada kita semua.

Rasa syukur atas segala kenikmatan kami panjatkan kepada Dzat Yang Maha Segalanya, berkat keridhoanNya-lah kami dapat menyelesaikan laporan Manajemen Tugas Proyek dengan judul "Sistem Penjualan Buku Al-Islam Kemuhammadiyah dan Bahasa Arab (ISMUBA)". Laporan Manajemen Tugas Proyek ini disusun sebagai salah satu syarat untuk melengkapi penilaian tugas mata kuliah Manajemen Tugas Proyek di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan.

Terimakasih banyak kepada pihak-pihak yang telah membantu kami dalam menyelesaikan Tugas Proyek serta membantu dalam penyusunan laporan Tugas Proyek baik secara langsung maupun tidak langsung. Kami ucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Bapak Jefree Fahana, S.T., M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan sepenuhnya dalam penyusunan laporan sekaligus dalam pelaksanaan pengerjaan tugas proyek ini.
3. Jajaran pengurus Pimpinan Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Pimpinan Wilayah Muhammadiyah Daerah Istimewa Yogyakarta (Majelis Dikdasmen PWM DIY) yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk melakukan kerjasama dalam tugas proyek ini.

Penulis menyadari laporan manajemen tugas proyek ini belum sempurna, karena kesempurnaan hanyalah milik Allah Subhanahu wa ta'ala semata, tetapi penulis berharap laporan kerja praktik ini dapat bermanfaat bagi generasi selanjutnya atau para mahasiswa kreatif lain untuk lebih mengembangkan dan memajukan teknologi bersama agar bisa bersaing di era globalisasi seperti saat ini. Dan penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kreatifitas bersama terutama untuk memajukan Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Yogyakarta, 20 Maret 2019

Penulis

Daftar Isi

LAPORAN MANAJEMEN TUGAS PROYEK	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi.....	v
Daftar Gambar	vii
Daftar Tabel	x
Daftar Sourcecode	xi
BAB I Pendahuluan.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Personel yang terlibat	2
1.3. Proses Mendapatkan Proyek	3
1.4. Gambaran Proyek	4
BAB II Gambaran Instansi.....	5
2.1. Gambaran Umum.....	5
2.2. Struktur Organisasi Pengelola Buku ISMUBA.....	8
2.3. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik lainnya	8
2.4. Gambaran Sistem Pada Instansi.....	9
BAB III Rencana MTP.....	10
3.1. Rencana Pembagian Tugas	10
3.2. Rancangan Sistem	12
3.3. Rencana Biaya	16
3.4. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	17
BAB IV Realisasi MTP.....	18
4.1. Realisasi Pembagian Tugas	18
4.2. Realisasi Jadwal Pelaksanaan.....	80
4.3. Keberlanjutan Proyek.....	83
BAB V Penutup	84
5.1. Kesimpulan.....	84
5.2. Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	85
Lampiran	86

i.	Proposal MTP	86
ii.	Surat Kontrak Kerja MTP	97
iii.	Logbook.....	102
iv.	Dokumentasi	103
v.	Biaya : pemasukan, pengeluaran, pendapatan/keuntungan.....	104
vi.	Tool : user manual, berita acara pengujian sistem	108

Daftar Gambar

Gambar 2. 1 Struktur organisasi pengurus ISMUBA	8
Gambar 2. 2 Proses bisnis pembelian buku ISMUBA.....	9
Gambar 3. 1 Rancangan tampilan login.....	12
Gambar 3. 2 Rancangan Tampilan Beranda.....	13
Gambar 3. 3 Rancangan Tampilan Beranda Produk	13
Gambar 3. 4 Rancangan Tampilan Detail Buku.....	14
Gambar 3. 5 Rancangan Tampilan Beranda Sistem Pelaporan.....	15
Gambar 4. 1 Dokumentasi notulensi rapat pembentukan tim	18
Gambar 4. 2 Dokumentasi ketua menkoordinir rapat ke sekretaris	19
Gambar 4. 3 Dokumentasi ketua mengkoordinir waktu bimbingan	19
Gambar 4. 4 Dokumentasi ketua mengawasi jalannya proyek	20
Gambar 4. 5 Dokumentasi chat ketua proyek dengan client	20
Gambar 4. 6 Dokumentasi ketua proyek saat survei proyek.....	21
Gambar 4. 7 Dokumentasi notulensi rapat ke-1.....	22
Gambar 4. 8 Dokumentasi notulensi rapat ke-2.....	22
Gambar 4. 9 Dokumentasi notulensi rapat ke-3.....	22
Gambar 4. 10 Dokumentasi notulensi rapat ke-3-1.....	22
Gambar 4. 11 Dokumentasi notulensi rapat ke-4.....	23
Gambar 4. 12 Dokumentasi notulensi rapat ke-5.....	23
Gambar 4. 13 Dokumentasi notulensi rapat ke-6.....	23
Gambar 4. 14 Dokumentasi notulensi rapat ke-7.....	23
Gambar 4. 15 Dokumentasi rapat ke-8.....	24
Gambar 4. 16 Dokumentasi rapat ke-9.....	24
Gambar 4. 17 Dokumentasi rapat ke-10.....	24
Gambar 4. 18 Dokumentasi rapat ke-11.....	24
Gambar 4. 19 Penyusunan laporan MTP	24
Gambar 4. 20 Dokumentasi chat bimbingan MTP	25
Gambar 4. 21 Dokumentasi chat survei proyek.....	25
Gambar 4. 22 Diagram flowchart sistem penjualan buku	40
Gambar 4. 23 Diagram flowchart sistem pelaporan.....	40
Gambar 4. 24 Use case diagram sistem penjualan buku ISMUBA.....	40
Gambar 4. 25 activity diagram proses membeli barang	41

Gambar 4. 26 activity diagram registrasi pengguna	41
Gambar 4. 27 activity diagram login pengguna	42
Gambar 4. 28 activity diagram tambah buku	42
Gambar 4. 29 ERD sistem penjualan buku ISMUBA.....	43
Gambar 4. 30 Database tabel bukti	43
Gambar 4. 31 Database tabel buku	44
Gambar 4. 32 Database tabel cart	44
Gambar 4. 33 Database tabel customer	45
Gambar 4. 34 Database tabel pesanan.....	45
Gambar 4. 35 Database tabel sisa buku.....	46
Gambar 4. 36 Database tabel transaksi.....	46
Gambar 4. 37 Menu dashboard admin.....	47
Gambar 4. 38 Menu transaksi.....	48
Gambar 4. 39 Menu buku	50
Gambar 4. 40 Menu PWM	51
Gambar 4. 41 Menu customer.....	52
Gambar 4. 42 Menu laporan.....	53
Gambar 4. 43 Menu bukti transfer	54
Gambar 4. 44 Menu kontak kami	55
Gambar 4. 45 Menu riwayat pembelian.....	56
Gambar 4. 46 Menu rincian transaksi.....	57
Gambar 4. 47 Menu bukti transfer	58
Gambar 4. 48 Menu produk SMA/MA.....	59
Gambar 4. 49 Menu produkSMP/MTs.....	60
Gambar 4. 50 Menu produk SD/MI	61
Gambar 4. 51 Input data sistem	62
Gambar 4. 52 Rancangan tampilan login.....	63
Gambar 4. 53 Rancangan tampilan beranda sistem penjualan buku.....	63
Gambar 4. 54 Rancangan tampilan produk.....	63
Gambar 4. 55 Rancangan tampilan detail produk.....	64
Gambar 4. 56 Rancangan tampilan beranda sistem pelaporan	64
Gambar 4. 57 Tampilan awal/beranda	65
Gambar 4. 58 Tampilan produk	67

Gambar 4. 59 Tampilan kontak kami	68
Gambar 4. 60 Tampilan detail buku.....	69
Gambar 4. 61 Tampilan profile	70
Gambar 4. 62 Tampilan edit profile	71
Gambar 4. 63 Tampilan keranjang/cart.....	73
Gambar 4. 64 Logo sistem	74
Gambar 4. 65 Tampilan login	75
Gambar 4. 66 Tampilan register	76
Gambar 4. 67 Tampilan tentang kami	77
Gambar 4. 68 Tampilan FAQ's.....	78

Daftar Tabel

Tabel 2. 1 Daftar buku ISMUBA	5
Tabel 3. 1 Rencana Biaya Pelaksanaan Proyek	16
Tabel 3. 2 Rencana Jadwal Pelaksaaan Proyek	17
Tabel 4. 1 Rancangan anggaran proyek.....	26
Tabel 4. 2 menghitung Unadjusted Actor Weighting (UAW).....	31
Tabel 4. 3 Menghitung Unadjusted Use Case Weighting (UUCW)	31
Tabel 4. 4 Menghitung Technical Complexity Factor (TCF)	31
Tabel 4. 5 Menghitung Environmental Complexity Factor (ECF)	32
Tabel 4. 6 Neraca keuangan.....	33
Tabel 4. 7 Dokumentasi keuangan.....	35
Tabel 4. 8 Rekap anggaran proyek.....	36
Tabel 4. 9 Perhitungan honorium tim proyek.....	36
Tabel 4. 10 Data buku ISMUBA	37
Tabel 4. 11 Realisasi Jadwal Pelaksanaan Proyek	80

Daftar Sourcecode

Sourcecode 4. 1 Tabel bukti.....	44
Sourcecode 4. 2 Tabel buku	44
Sourcecode 4. 3 Tabel cart.....	45
Sourcecode 4. 4 Tabel customer.....	45
Sourcecode 4. 5 Tabel pesanan	46
Sourcecode 4. 6 Tabel sisa buku	46
Sourcecode 4. 7 Tabel transaksi.....	47
Sourcecode 4. 8 Dashboard/overview admin.....	47
Sourcecode 4. 9 Menu transaksi.....	49
Sourcecode 4. 10 Menu buku	50
Sourcecode 4. 11 Menu PWM	51
Sourcecode 4. 12 Menu customer	52
Sourcecode 4. 13 Menu laporan.....	53
Sourcecode 4. 14 Menu bukti transfer	54
Sourcecode 4. 15 Menu kontak kami	55
Sourcecode 4. 16 Menu riwayat pembelian	56
Sourcecode 4. 17 Menu rincian transaksi.....	57
Sourcecode 4. 18 Menu bukti transfer	58
Sourcecode 4. 19 Menu produk SMA/MA.....	59
Sourcecode 4. 20 Menu produk SMP/MTs	60
Sourcecode 4. 21 Menu produk SD/MI.....	61
Sourcecode 4. 22 Tampilan beranda customer	66
Sourcecode 4. 23 Tampilan produk	67
Sourcecode 4. 24 Tampilan kontak kami	68
Sourcecode 4. 25 Tampilan detail buku.....	69
Sourcecode 4. 26 Tampilan profile	70
Sourcecode 4. 27 Tampilan edit profile	71
Sourcecode 4. 28 Tampilan keranjang/cart.....	73
Sourcecode 4. 29 Tampilan login	75
Sourcecode 4. 30 Tampilan register	76
Sourcecode 4. 31 Tampilan tentang kami	77
Sourcecode 4. 32 Tampilan FAQ's.....	78