



KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah senantiasa penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir dengan judul WEBSITE MEDIA ONLINE dan PENJUALAN ALAT MUSIK PADA KOMUNITAS MUSISI INDONESIA. Penyusunan buku proyek akhir ini bertujuan untuk melengkapi syarat kelulusan mata kuliah Proyek Akhir di Politeknik Telkom. Dalam penyusunan laporan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua dosen pembimbing, ibu Sari Dewi Budiarti dan ibu Siska Komala Sari yang senantiasa membimbing penulis dalam proses penyempurnaan laporan dan aplikasi, serta memberikan motivasi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan proyek akhir ini.
2. Ibu Yati Vidaryat dan seluruh keluarga besarku. Terima kasih untuk *support* dan semua doanya
3. Keluarga besar PIS 0802 dan teman-teman yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah memberi semangat dan membantu dalam menyelesaikan laporan dan sistem yang dibangun.
4. Semua pihak yang terlibat dalam penyelesaian laporan ini.

Terima kasih kepada yang membaca buku Proyek Akhir ini. Penulis berharap Proyek Akhir ini bisa bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan, selain itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca untuk kesempurnaan laporan proyek akhir ini.

27 Agustus 2013

Vidar Octara



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Definisi Operasional	3
1.6 Metode Pengerjaan	3
1.7 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Komunitas Musisi Indonesia	7
2.2 Pengertian Website.....	8
2.3 Pengertian Media Online	8
2.4 Pengertian <i>e-commerce</i>	9
2.5 Flow Map	9
2.6 Unified Modelling Language (UML)	10
2.7 Use Case.....	11
2.8 Sequence Diagram	11
2.9 Activity Diagram.....	13
2.10 Entity Relationship Diagram (ERD).....	14
2.11 Hyper Text Markup Language(HTML)	16
2.12 Hyper Text Preprocessor(PHP)	17
2.13 CodeIgniter.....	18



2.14	Javascript.....	18
2.15	CSS.....	19
2.16	Pengertian Basis Data	19
2.17	DBMS (Database Management System)	20
2.18	MySQL.....	20
2.19	Black Box Testing	20
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		22
3.1	Gambaran Sistem (atau Produk).....	22
3.1.1	Sistem saat ini	22
3.1.2	Sistem yang di usulkan.....	23
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk).....	27
3.2.1	Use case diagram	27
3.2.2	Activity Diagram.....	40
3.2.3	Sequence Diagram	41
3.2.4	Class Diagram.....	49
3.3	Perancangan Basis Data	50
3.3.1	Entity Relationship Diagram.....	50
3.3.2	Relasi tabel.....	51
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	52
3.4.1	Kebutuhan Perangkat keras.....	52
3.4.2	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	52
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		53
4.1	Implementasi	53
4.1.1	Implementasi interface dari sisi Admin	53
4.1.2	Implementasi Interface dari sisi customer.....	64
4.2	Pengujian	71
4.2.1	Pengujian di sisi Customer	71
4.2.2	Pengujian di sisi Admin	77
BAB 5 PENUTUP		83
5.1	Kesimpulan.....	83
5.2	Saran	83
DAFTAR REFERENSI		84



LAMPIRAN..... 85



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Tahapan model Waterfall	4
Gambar 2.1 Logo KMI	7
Gambar 2.2 Struktur Organisasi KMI	7
Gambar 2.3 Simbol Flow map	10
Gambar 2.4 Simbol Use case	11
Gambar 3.1 Flowchart penjualan saat ini	22
Gambar 3.2 Flowchart Registrasi	23
Gambar 3.3 Flowchart Media online	24
Gambar 3.4 Flowchart Pembelian online	25
Gambar 3.5 Flowchart Mencetak laporan penjualan	26
Gambar 3.6 Use case diagram	27
Gambar 3.7 Activity diagram	40
Gambar 3.8 Sequence diagram mengelola alat musik	41
Gambar 3.9 Sequence diagram mengelola artikel berita	42
Gambar 3.10 Sequence diagram konfirmasi pemesanan	43
Gambar 3.11 Sequence diagram cetak laporan penjualan.....	44
Gambar 3.12 Sequence diagram registrasi.....	45
Gambar 3.13 Sequence diagram pembelian alat musik	46
Gambar 3.14 Sequence diagram konfirmasi pembelian.....	47
Gambar 3.15 Sequence diagram baca berita.....	48
Gambar 3.16 Class diagram	49
Gambar 3.17 Entity Relationship Diagram.....	50
Gambar 3.18 Relasi table	51
Gambar 4.1 Halaman login	53
Gambar 4.2 Halaman Home.....	54
Gambar 4.3 Halaman View Customer.....	55
Gambar 4.4 Halaman hasil menu search customer	55
Gambar 4.5 Halaman View pemesanan.....	56
Gambar 4.6 Halaman Search pemesanan.....	57



Gambar 4.7 Halaman detail pemesanan	57
Gambar 4.8 Halaman menu alat musik	58
Gambar 4.9 Halaman search menu alat musik	59
Gambar 4.10 Halaman menu add new alat musik.....	59
Gambar 4.11 Halaman menu update new alat musik	60
Gambar 4.12 Halaman menu Berita / News	61
Gambar 4.13 Halaman menu search berita/news.....	61
Gambar 4.14 Halaman menu add new berita.....	62
Gambar 4.15 Halaman menu update berita/news	63
Gambar 4.16 Halaman home	64
Gambar 4.17 Halaman Registerasi.....	65
Gambar 4.18 Halaman Kmi Store.....	66
Gambar 4.19 Halaman pemesanan customer	67
Gambar 4.20 Halaman KMI news	68
Gambar 4.21 Halaman Read more.....	69
Gambar 4.22 Halaman edit profile	70



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal pengerjaan.....	5
Tabel 2.1 Simbol Sequence diagram 1.....	12
Tabel 2.2 Simbol Sequence diagram 2.....	12
Tabel 2.3 Simbol Diagram aktivitas 1.....	13
Tabel 2.4 Simbol Diagram aktivitas 2.....	13
Tabel 2.5 Simbol Diagram aktivitas 3.....	14
Tabel 2.6 Simbol ERD.....	15
Tabel 2.7 Tabel Black Box.....	21
Tabel 3.1 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Keras Pada Tahap Pengembangan.....	52
Tabel 3.2 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak Pada Tahap Pengembangan.....	52
Tabel 4.1 Form Login Customer.....	71
Tabel 4.2 Form registrasi customer.....	72
Tabel 4.3 Form cart.....	74
Tabel 4.4 Form coment.....	75
Tabel 4.5 Form edit profile.....	75
Tabel 4.6 Form Login admin.....	77
Tabel 4.7 Form tambah alat musik.....	78
Tabel 4.8 Form update alat musik.....	79
Tabel 4.9 Form tambah berita.....	80
Tabel 4.10 Form tambah berita.....	81
Tabel 4.11 Form Cetak laporan.....	82



DAFTAR LAMPIRAN

Hasil wawancara dan observasi	85
-------------------------------------	----