

LAPORAN KERJA MAGANG
RANCANG BANGUN WEBSITE KATALOG BUKU
PT EDU PENGUIN



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Nama : Erwin Septianus
Nim : 08110110066
Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi
Program Studi : Teknik Informatika

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

TANGERANG

2015

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG

Magang dengan judul

RANCANG BANGUN WEBSITE KATALOG BUKU PT EDU PENGUIN

Oleh

Erwin Septianus

08110110066

Tangerang, 8 Juni 2015

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

(Ni Made Satvika Iswari, S.T., M.T.)

(Dennis Gunawan, S.Kom., M.Sc.)

Mengetahui:

Ketua Program Studi Teknik Informatika

(Maria Irmina Prasetiyowati, S.Kom., M.T.)

LEMBAR PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya:

Nama : Erwin Septianus
NIM : 08110110066
Fakultas : ICT
Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang:

Nama Perusahaan : PT. Edu Penguin
Divisi : TI Departemen
Alamat : Jalan Margonda RT 04 RW 04 No.26,
Depok.
Periode Magang : 01 Oktober 2014 – 23 Desember 2014
Pembimbing Lapangan : Ibu. Angela Julius

Laporan kerja magang ini merupakan hasil karya saya sendiri tanpa melakukan plagiat. Semua kutipan karya ilmiah orang lain atau lembaga lain yang dirujuk dalam laporan kerja magang ini telah disebutkan sumber kutipannya dan dicantumkan di Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan ataupun penyimpangan baik dalam pelaksanaan kerja magang maupun dalam penulisan laporan kerja magang, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan tidak lulus untuk mata kuliah kerja magang yang telah saya tempuh.

Tangerang, Juni 2015

Erwin Septianus

ABSTRAKSI

Perkembangan teknologi internet di dunia sudah semakin pesat dengan fungsi dan kegunaan yang beragam. Pemanfaatan teknologi internet dalam bidang bisnis contohnya yang digunakan sebagai media pemasaran dan penjualan bagi perusahaan produksi. Oleh karena itu perusahaan penerbit PT Edu Penguin ingin membuat sebuah *website* yang dapat menjadi media pemasaran. Meskipun perusahaan sudah memiliki *marketing* sendiri dan distributor untuk memasarkan buku namun masih dirasa kurang maksimal untuk memasarkan buku keseluruhan pelosok pulau.

Website ini dibangun dengan *database mysql* dan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* CodeIgniter. Pada *website* terdapat beberapa pengguna yaitu *guest*, *member*, *admin* dan *editor*.

Hasil yang diperoleh dengan adanya *website* e-katalog ini pengunjung dapat dengan mudah mendapatkan informasi buku-buku yang diterbitkan dan juga sebagai media informasi acara kegiatan yang diadakan perusahaan ke pada pengunjung. Untuk itu pembangunan *website* katalog (e-katalog) ini dapat menjadi sarana yang menjawab kebutuhan tersebut.

Kata Kunci: eKatalog, *website*, *database mysql*, CodeIgniter, PHP.

UMMN

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yesus Kristus yang karena anugerah serta rahmat-Nya sehingga penulis boleh menyelesaikan penulisan laporan magang yang berjudul “Rancang Bangun *Website* Katalog Buku PT Edu Penguin”. Laporan kerja magang ini disusun untuk memenuhi persyaratan mata kuliah magang dan salah satu syarat utama untuk kelulusan.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang sudah membantu pengerjaan magang dan penyusunan laporan ini khususnya kepada Ibu Made Satvika selaku dosen pembimbing, Ibu Angela Julius selaku pembimbing lapangan, Rianto selaku teman forum yang memberi masukan dalam hal mengatasi error, keluarga, dan pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan namun telah banyak memberi bantuan dan dorongan. Penulis juga menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam laporan ini oleh sebab itu semua kritik dan saran yang membangun senantiasa dinantikan untuk menyempurnakan laporan ini

Penulis berharap agar laporan kerja magang ini dapat bermanfaat baik bagi adik kelas maupun bagi yang membutuhkan sebagai referensi.

Tangerang, Juni 2015

Erwin Septianus

DAFTAR ISI

PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG.....	i
LEMBAR PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT.....	ii
ABSTRAKSI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	2
1.3 Waktu Pelaksanaan Kerja Magang.....	2
1.4 Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	4
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	5
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....	8
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	8
3.2 Tugas yang Dilakukan	8
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang	10
3.3.1 Proses Pelaksanaan.....	10
3.3.2 Perancangan Website	13
A. Data Flow Diagram.....	13
B. Entity Relation Diagram	24
C. Struktur Tabel	25
D. Design User Interface	33
3.3.3 Kendala yang ditemukan.....	38
3.3.4 Solusi atas kendala yang di temukan	38
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN.....	39
4.1 Kesimpulan.....	39
4.2 Saran	39
Daftar Pustaka	41
LAMPIRAN	
1 <i>Curriculum vitae</i>	
2 FORM KM-02(Copy)	
3 FORM KM-03(Copy)	
4 FORM KM-04(Copy)	
5 FORM KM-05(Copy)	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT Edu Penguin	5
Gambar 3.1 DFD Context Diagram	14
Gambar 3.2 DFD Level 1	15
Gambar 3.3 DFD Level 2 Login	16
Gambar 3.4 DFD Level 2 Konten Home	17
Gambar 3.5 DFD Level 2 Konten Katalog	18
Gambar 3.6 DFD Level 2 Konten Event.....	19
Gambar 3.7 DFD Level 2 Konten Artikel.....	20
Gambar 3.8 DFD Level 2 Konten Tentang PT	21
Gambar 3.9 DFD Level 2 Konten Download	21
Gambar 3.10 DFD Level 2 Konten Profile	22
Gambar 3.11 DFD Level 2 Konten Employee.....	23
Gambar 3.12 <i>Entity Relationship Diagram</i>	24
Gambar 3.13 <i>Design User Interface</i>	33
Gambar 3.14 Halaman Home User dan Member.....	34
Gambar 3.15 Halaman Download Member	35
Gambar 3.16 Halaman Login Admin dan Editor	35
Gambar 3.17 <i>User Interface</i> Menu Admin	36
Gambar 3.18 <i>User Interface</i> Menu Editor	36
Gambar 3.19 Form Halaman Katalog	37

UMMN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Struktur Tabel aboutus_details.....	25
Tabel 3.2 Struktur Tabel master_kategori.....	25
Tabel 3.3 Struktur Tabel kategori_details.....	26
Tabel 3.4 Struktur Tabel kategori_data.....	26
Tabel 3.5 Struktur Tabel master_event.....	27
Tabel 3.6 Struktur Tabel master_artikel.....	27
Tabel 3.7 Struktur Tabel event_details.....	28
Tabel 3.8 Struktur Tabel artikel_details.....	28
Tabel 3.9 Struktur Tabel galery_details.....	29
Tabel 3.10 Struktur Tabel master_job.....	29
Tabel 3.11 Struktur Tabel master_user.....	30
Tabel 3.12 Struktur Tabel master_user_member.....	30
Tabel 3.13 Struktur Tabel slide_details.....	31
Tabel 3.14 Struktur Tabel master_update.....	31
Tabel 3.15 Struktur Tabel download_history.....	32

UMMN