

**RANCANG BANGUN GM WEB APPLICATION
PADA CV GUNA MOTOR**

LAPORAN KERJA MAGANG



Kevin Gunawan

11110110101

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2016**

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG

RANCANG BANGUN GM WEB APPLICATION

PADA CV GUNA MOTOR



Oleh

Nama : Kevin Gunawan

NIM : 11110110101

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknologi Informasi dan Komunikasi

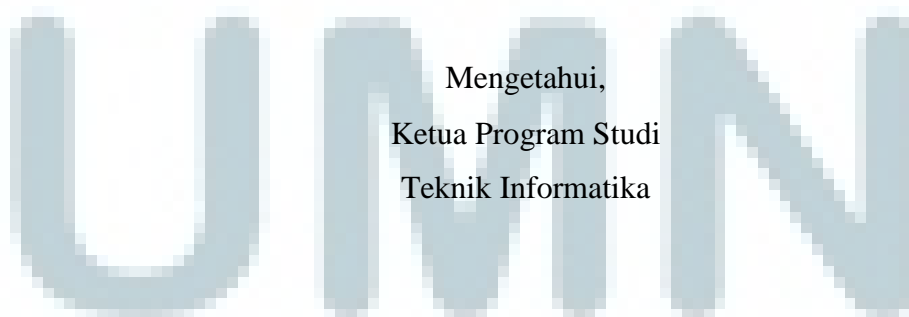
Tangerang, 26 Juli 2016

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

Dr. Ir. P. M. Winarno, M. Kom

Arya Wicaksana, S.Kom., M.Eng.Sc., OCA



Mengetahui,
Ketua Program Studi
Teknik Informatika

Maria Irminda Prasetiyowati, S.Kom., M. T

Lembar Pernyataan tidak melakukan plagiat dalam penyusunan Laporan Kerja Magang

Dengan ini saya:

Nama : Kevin Gunawan
NIM : 11110110101
Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang:

Nama Perusahaan : CV Guna Motor
Divisi : *Web Application Developer Intern (IT Intern)*
Alamat : Jl. Siliwangi No. 172, Kota Bogor, Jawa Barat
Periode Magang : 27 Juli 2015 – 02 Oktober 2015
Pembimbing lapangan : Bpk. Herman

Laporan kerja magang ini merupakan hasil karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan plagiat. Semua kutipan karya ilmiah orang lain atau lembaga lain yang dirujuk dalam laporan kerja magang ini telah saya sebutkan sumber kutipannya serta saya cantumkan di Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/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, 18 Juli 2016

Kevin Gunawan

RANCANG BANGUN GM WEB APPLICATION PADA CV GUNA MOTOR

ABSTRAK

Seiring dengan perkembangan IT (*information technology*) yang begitu pesat, mendorong berbagai bidang dalam bisnis untuk menerapkan IT. Salah satunya adalah bidang marketing, yang kini sudah menggunakan teknologi dalam meningkatkan pemasaran, pengenalan produk, dan layanan ke dalam dunia maya. Hal tersebut dapat dicapai dengan membangun suatu *web application*. CV Guna Motor adalah salah satu perusahaan yang bergerak di bidang otomotif dan saat ini mulai menerapkan IT dalam bidang marketing, yaitu dengan membangun sebuah CMS (*content management system*) dan *web application* yang bertujuan untuk menjelaskan dan mempromosikan produk dan layanan jasa kepada masyarakat luas yang dapat dikelola dengan mudah dengan CMS. Pada magang kerja ini dilakukan proses merancang dan membangun CMS dan *web application* pada CV Guna Motor dengan menggunakan *framework* Laravel 4.2 yang berbasis PHP dipadukan dengan *database* MySQL.

Kata Kunci: *database, framework, internship, PHP, web application.*

U M N

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan bantuan Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan praktek kerja magang dan penyusunan laporan magang yang berjudul “Rancang Bangun GM *Web Application* pada CV Guna Motor” ini bisa terselesaikan dengan baik.

Pada laporan magang ini, ijinkan penulis mengucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya kepada:

1. Dr. Ninok Laksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara,
2. Kanisius Karyono, S.T., M.T, selaku Dekan Falkutas IC dan Ketua Program Studi Sistem Komputer,
3. Maria Irmina Prasetyowati, S.Kom., M. T., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Multimedia Nusantara,
4. Dr. Ir. P. M. Winarno, M. Kom., selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dengan sabar selama proses penulisan laporan sehingga laporan magang ini dapat selesai dengan baik,
5. Bapak Michael Gunawan, selaku Direktur CV Guna Motor yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan praktek kerja magang,
6. Rekan-rekan di CV Guna Motor atas bantuan dan kebersamaannya selama praktek kerja magang,
7. Rekan dan sahabat yang saling mendukung dalam menyelesaikan praktek kerja magang,
8. Dosen dan pegawai Universitas Multimedia Nusantara yang telah banyak membantu dan memberikan pelajaran,

9. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan dan bantuan,
10. Pihak-pihak lain yang turut membantu penulis dalam menyelesaikan laporan magang ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Semoga laporan magang ini bisa membantu dan bermanfaat bagi para pembaca, terutama rekan-rekan mahasiswa di Universitas Multimedia Nusantara,

Tangerang, 18 Juli 2016

Kevin Gunawan

UMMN

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan	2
1.3 Waktu dan Prose	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	3
2.2 Profil Perusahaan	3
2.3 Produk dan Jasa Perusahaan	3
2.4 Struktur Organisasi CV Guna Motor	4
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	6
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	6
3.2 Tugas yang Dilakukan	6
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang	7
3.1.1 Proses Pelaksanaan	8
3.1.2 Kendala yang Ditemukan	53
3.1.3 Solusi Atas Kendala yang Ditemukan	54
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	54
4.1 Simpulan	55
4.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	58

UMMN