



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

RANCANG BANGUN WEBSITE ARTHACEPAT.COM

LAPORAN KERJA MAGANG



Eva Christin

13110110045

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG**

2018

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG

RANCANG BANGUN WEBSITE ARTHACEPAT.COM

Oleh

Nama : Eva Christin

NIM : 13110110045

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknik dan Informatika

Tangerang, 16 April 2018

Dosen Pembimbing



Adhi Kusnadi, S.T., M.Si.

Dosen Penguji



Nunik Afriliana, S.Kom., M.M.S.I.

Mengetahui,

Ketua Program Studi Informatika



Seng Hansun, S.Si., M.Cs.

Lembar Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat

Dengan ini saya :

Nama : Eva Christin

NIM : 13110110045

Program Studi : Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang :

Nama Perusahaan : PT Mitra Wahana Arta

Divisi : Web Developer

Alamat : Ruko Tangcity Business Park Blok F 11 Lt.2,
Tangerang

Periode Magang : 1 Desember 2017 – 31 Januari 2018

Pembimbing : Teddy Setiawan

Laporan kerja magang ini merupakan hasil kerja saya sendiri. Semua kutipan karya ilmiah orang lain dan lembaga lain yang dirujuk dalam laporan magang ini telah disebutkan sumber kutipannya serta dicantumkan di dalam 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, 16 April 2018



Eva Christin

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah menuntun dan memberikan berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan magang yang judul “Rancang Bangun Website Arthacepat.com” ini dengan baik.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan kerja magang ini tidak lepas dari dukungan, bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ninok Leksono selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Bapak Seng Hansun, S.Si., M.Cs. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Bapak Adhi Kusnadi, S.T., M.Si. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan kepada penulis untuk menyelesaikan laporan kerja magang.
4. Orang Tua dan Saudara yang telah memberikan dukungannya kepada penulis selama pelaksanaan magang hingga diselesaikannya laporan ini.
5. Bapak Teddy Setiawan selaku Pembimbing yang memberikan arahan, dan masukan dalam memberikan pekerjaan selama proses pelaksanaan kerja magang berlangsung.
6. Rekan-rekan kerja di PT Mitra Wahana Arta yang turut memberi dukungan kepada penulis selama pelaksanaan magang.

7. Andre Utomo, Eka Cahya, Simon Salomon, Steven Genesisus, Riven Realino, Rahman Eko yang telah memberikan dukungan serta membantu dalam menyelesaikan laporan kerja magang.

8. Pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis juga mohon maaf jika ada kesalahan dalam pelaksanaan kerja magang berlangsung. Penulis berharap laporan kerja magang ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca terutama mahasiswa Universitas Multimedia Nusantara.

Tangerang, 16 April 2018



Eva Christin

RANCANG BANGUN WEBSITE ARTHACEPAT.COM

ABSTRAK

PT Mitra Wahana Arta merupakan perusahaan telemarketing yang bergerak di bidang perbankan dihadapkan pada beberapa kendala, antara lain cara untuk memasarkan produk. Selama ini pemasaran produk di PT Mitra Wahana Arta dilakukan secara *offline*. Akibat banyaknya persaingan antara perusahaan telemarketing di bidang perbankan, PT Mitra Wahana Arta dituntut untuk memiliki cara lain dalam memasarkan produknya, yaitu dengan memiliki suatu *website*. *Website* yang dirancang dan dibangun diharapkan dapat meningkatkan penghasilan perusahaan dan memudahkan perusahaan dalam memasarkan produknya. *Website* yang dirancang dan dibangun memiliki fitur utama yang dapat digunakan *user* yaitu untuk menampilkan formulir pengajuan kartu kredit, formulir pengajuan kredit tanpa agunan, formulir pengajuan BPKB, dan formulir pengajuan sertifikat. Sedangkan fitur yang dapat digunakan oleh *admin*, yaitu *login* dan *admin* dapat melakukan CRUD (*create, view, update, delete*) untuk masing-masing produk yang ada. Setelah *admin* melakukan *login*, maka *admin* dapat melihat daftar data user untuk masing-masing produk serta *admin* dapat melakukan CRUD (*create, view, update, delete*) untuk masing-masing produk yang terhubung pada *database*. Berdasarkan pengujian yang dilakukan, *website* Arthacepat.com telah berhasil dirancang dan dibangun dengan menggunakan *framework* Codeigniter yang telah memenuhi kriteria serta sesuai dengan *requirement* yang telah diberikan.

Kata Kunci : codeigniter, *framework*, *website*.

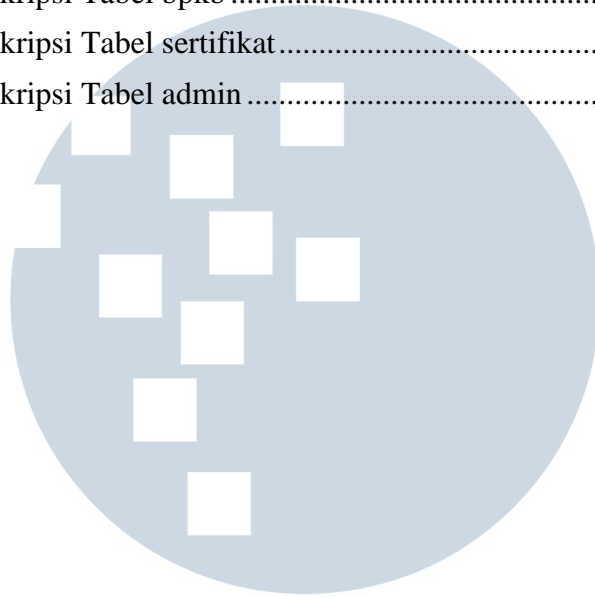


DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG	ii
LEMBAR PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
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	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	3
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	3
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	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
3.3.1 Proses Pelaksanaan.....	7
3.3.2 Perancangan Sistem.....	9
A. Data Flow Diagram (DFD)	9
B. Flowchart.....	13
C. Analisis Requirement	17
D. Implementasi	19
E. Testing	29
3.4 Kendala dan Solusi.....	30
3.4.1 Kendala Yang Ditemukan	30
3.4.2 Solusi atas Kendala Yang Ditemukan	30
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	31
4.1 Kesimpulan.....	31
4.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
DAFTAR LAMPIRAN.....	33

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Uraian Proses Pelaksanaan Kerja Magang	7
Tabel 3.2 Deskripsi Tabel kartukredit	17
Tabel 3.3 Deskripsi Tabel kta	17
Tabel 3.4 Deskripsi Tabel bpkb	18
Tabel 3.5 Deskripsi Tabel sertifikat	19
Tabel 3.6 Deskripsi Tabel admin	19



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Perusahaan Mitra Wahana Arta	3
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	4
Gambar 3.1 Data Flow Diagram Level 0	10
Gambar 3.2 Data Flow Diagram Level 1	10
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 2 Kartu Kredit	11
Gambar 3.4 Data Flow Diagram Level 2 BPKB	12
Gambar 3.5 Data Flow Diagram Level 2 Kredit Tanpa Agunan	12
Gambar 3.6 Data Flow Diagram Level 2 Sertifikat	13
Gambar 3.7 Flowchart Diagram Aplikasi	14
Gambar 3.8 Tampilan Halaman Utama	20
Gambar 3.9 Tampilan Halaman Kartu Kredit.....	21
Gambar 3.10 Tampilan Halaman Persyaratan KTA	22
Gambar 3.11 Tampilan Halaman Kredit Tanpa Agunan	23
Gambar 3.12 Tampilan Halaman BPKB.....	24
Gambar 3.13 Tampilan Halaman Sertifikat	25
Gambar 3.14 Tampilan Halaman Login Admin	26
Gambar 3.15 Tampilan Halaman Utama Admin	26
Gambar 3.16 Tampilan Halaman Kredit Tanpa Agunan Admin.....	27
Gambar 3.17 Tampilan Halaman BPKB Admin	27
Gambar 3.18 Tampilan Halaman Sertifikat Admin.....	28
Gambar 3.19 Tampilan Halaman Pesan Gagal	28
Gambar 3.20 Tampilan Halaman Pesan Berhasil	29

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA