

TUGAS AKHIR
MAGANG BERSERTIFIKAT KAMPUS MERDEKA
IMPLEMENTASI FRAMEWORK CODEIGNITER 3 DAN
BOOTSTRAP PADA WEBSITE TENDERPLUS.ID
(PT BARACIPTA ESA ENGINEERING)



Oleh :

Sinta Nur Janah

213110013

PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK APLIKASI
PROGRAM DIPLOMA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
2024

TUGAS AKHIR
MAGANG BERSERTIFIKAT KAMPUS MERDEKA
IMPLEMENTASI FRAMEWROK CODEIGNITER 3 DAN
BOOTSTRAP PADA WEBSITE TENDERPLUS.ID
(PT BARACIPTA ESA ENGINEERING)

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi

Program Diploma

Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta

Disusun Oleh :

SINTA NUR JANAH

NIM : 213110013

PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK APLIKASI
PROGRAM DIPLOMA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

Judul : **MAGANG BERSERTIFIKAT KAMPUS MERDEKA
IMPLEMENTASI FRAMEWORK CODEIGNITER 3
DAN BOOTSTRAP PADA WEBSITE TENDERPLUS.ID
(PT BARACIPTA ESA ENGINEERING)**

Nama : **Sinta Nur Janah**

NIM : **213110013**

Program Studi : **Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi**

Program : **Diploma Tiga**

Semester : **Genap**

Tahun Akademik : **2023/2024**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan dihadapan Dewan Penguji
Tugas Akhir

Yogyakarta, 02 Agustus 2024

Dosen Pembimbing



Ir. Sudarmanto, M.T.

NIDN: 0012116401

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**MAGANG BERSERTIFIKAT KAMPUS MERDEKA
IMPLEMENTASI FRAMEWORK CODEIGNITER 3 DAN BOOTSTRAP
PADA WEBSITE TENDERPLUS.ID
(PT BARACIPTA ESA ENGINEERING)**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Tugas Akhir dan dinyatakan

diterima untuk memenuhi sebagai syarat guna memperoleh Gelar

Ahli Madya Komputer

Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Teknologi Digital Indonesia


Yogyakarta


Yogyakarta, 09 Agustus 2024

Dewan Penguji

1. Badiyanto, S.Kom., M.Kom (Ketua)
2. Ir. Sudarmanto, M.T (Sekretaris)

NIDN Tanda Tangan

0520066301 1. 

0012116401 2. 

Mengetahui

Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi



Dr. Henry Nugroho, S.T., M.Cs

NIP: 198001212005011001

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah tugas akhir ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta,



Sinta Nur Janah

NIM : 213110013

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan selesainya tugas akhir ini, saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan hidayah-Nya dan menyertai saya dalam setiap nafas kehidupan. Puji syukur hanya bagi Mu Allah SWT.
2. Kepada dosen pembimbing saya Bapak Ir.Sudarmanto, M.T., Terimakasih atas bimbingan dan arahnya sehingga tugas akhir ini dapat selesai dengan baik.
3. Untuk orang tuaku yang tercinta dan tersayang, terima kasih untuk pengorbanan bapak (Sabar) dan ibu (Ngatini), semoga tugas akhir ini bisa membuat bapak dan ibu bangga terhadap saya dan telah menjadi penyemangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Saudaraku kandung, Fadlan Nur M.L , yang selalu memberikan dorongan dan motivasi hingga bisa ke tahap ini.

Terima kasih untuk pihak-pihak yang tidak disebutkan. Karena bantuan dan dukungan kalian juga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.

HALAMAN MOTTO

Jika sudah niat tidak boleh mengeluh,
ingat niat itu sumber kuat, hati sumber
mukti, dan dunia sumber mulia.

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir ini dengan judul “Magang Bersertifikat Kampus Merdeka Implementasi Framework Codeigniter 3 dan Bootstrap pada Website Tenderplus.id “tugas akhir ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Reyakasa Perangkat Lunak Aplikasi jenjang Diploma-3 Univerwsitas Teknologi Digital Indonesia. Penulis menyadari bahwa laporan ini tidak akan berhasil tanpa bantuan dari beberapa pihak.

Dalam penyusunan tugas akhir ini tak lupa penulis ucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah berkenan membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini yang diantaranya :

1. Bapak Ir.Sudarmanto, M.T, selaku dosen pembimbing yang telah membimbing serta mengarahkan dalam penyusunan tugas akhir ini
2. Kedua orang tua, teman dan orang terdekat selaku penyemangat saya selama proses penyusunan tugas akhir..

Penulis menyadari, bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih banyak kekurangan, sehingga saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata penulis harap laporan teknis kegiatan MBKM ini dapat membawa manfaat bagi semua pihak yang menggunakannya.

Yogyakarta,



Sinta Nur Janah

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LISTING	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Waktu Pelaksanaan.....	1
1.3 Tujuan.....	1
1.4 Manfaat.....	2
BAB II.....	3
PROFIL INSTANSI MAGANG.....	3
2.1 Profil Perusahaan.....	3
2.2 Sejarah Perusahaan.....	3

2.3	Visi, Misi dan Tujuan Perusahaan.....	4
BAB III		5
DESKRIPSI PRODUK		5
3.1	Analisis Kebutuhan	5
3.1.1	User	5
3.1.2	Sistem Perangkat Keras (Hardware).....	6
3.1.3	Sistem Perangkat Lunak (Software)	6
3.2	Perancangan Sistem.....	6
3.2.1	Data Flow Diagram (DFD) Level 0	6
3.2.2	Data Flow Diagram (DFD) level 1	7
3.2.3	Perancangan Basis Data	8
3.2.4	Perancangan Struktur Tabel	10
3.3	Implementasi dan uji Coba Sistem.....	16
3.3.1	User Suplier.....	16
3.3.2	User Marketing	21
3.4	Pembahasan	22
3.4.1	Dashboard	22
3.4.2	Halaman Leads.....	23
3.4.3	Halaman Marketing.....	26
3.4.4	Halaman CRM	32
BAB IV		34
PENUTUP.....		34
4.1	Simpulan.....	34
4.2	Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA		36

LAMPIRAN.....	37
---------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Data Flow Diagram Level 0	6
Gambar 3.2 Data Flow Diagram Level 1	7
Gambar 3.3 Relasi Tabel.....	8
Gambar 3.4 Dashboard.....	16
Gambar 3.5 Leads	17
Gambar 3.6 Marketing	18
Gambar 3.7 Form Input Marketing	18
Gambar 3.8 Detail Marketing.....	19
Gambar 3.9 Form Edit Marketing.....	19
Gambar 3.10 Hapus Marketing	20
Gambar 3.11 Kirim Udangan Email	20
Gambar 3.12 Halaman CRM.....	21

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Pengguna.....	10
Tabel 3.2 Tabel Pemenang	11
Tabel 3.3 Tabel Peserta	12
Tabel 3.4 Tabel Preferensi	13
Tabel 3.5 Tabel Plot Tim.....	14
Tabel 3.6 Tabel Data leads	14
Tabel 3.7 Tabel Tim Marketing	15
Tabel 3.8 Tabel Kontak Lead.....	15

DAFTAR LISTING

Listing 3.1 Fungsi Index.....	22
Listing 3.2 Keterangan Status	23
Listing 3.3 Fungsi Detail Leads	23
Listing 3.4 CSS Detail Leads	24
Listing 3.5 Profil Perusahaan	25
Listing 3.6 Fungsi Marketing	26
Listing 3.7 Tombol Tambah Tim Marketing	26
Listing 3.8 Modal Tambah Tim Marketing.....	27
Listing 3.9 Modal Detail Tim Marketing	28
Listing 3.10 Modal Edit Tim Marketing	29
Listing 3.11 Modal Kirim Email Undangan.....	30
Listing 3.12 Modal Hapus Tim marketing	31
Listing 3.13 Fungsi crmReal	32
Listing 3.14 Keterangan Status Crm	32

INTISARI

Codeigniter merupakan sebuah Framework PHP yang populer dan banyak digunakan untuk pengembangan aplikasi web. Codeigniter memiliki banyak fitur yang lengkap dan dokumentasi baik, Codeigniter dapat membuat para pengembang untuk membuat aplikasi yang efisien dan skalabel. Dalam dunia profesional, Codeigniter sering digunakan oleh banyak pengembang sistem untuk membangun Solusi web yang kuat dan aman.

Bootstrap merupakan Framework untuk membangun desain web secara Responsive. Artinya, tampilan web yang dibuat oleh Bootstrap akan menyesuaikan ukuran layar dan browser yang kita gunakan baik desktop, tablet ataupun mobile device. Dengan Bootstrap kita juga bisa membangun web dinamis ataupun statis

Pada penelitian ini peneliti mengimplementasikan Codeigniter dan Bootstrap pada website Tenderplus.ID dihalaman Supplier.

Kata kunci : Bootstrap, Codeigniter, Supplier, Tender

ABSTRACT

Codeigniter is a popular and widely used PHP framework for web application development. Codeigniter has many complete features and good documentation, Codeigniter can make developers to create efficient and scalable applications. In the professional world, Codeigniter is often used by many system developers to build robust and secure web solutions.

Bootstrap is a Framework for building responsive web designs. This means that the web display created by Bootstrap will adjust the size of the layer and browser that we use whether desktop, tablet or mobile device. With Bootstrap we can also build dynamic or static webs.

In this study, researchers implemented Codeigniter and Bootstrap on the Tenderplus.ID website on the Supplier page.

Keywords: Bootstrap, Codeigniter, Supplier, Tender