

KATA PENGANTAR

Pertama – tama, penulis ingin memanjatkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena hanya dengan berkat, anugerah, pimpinan, dan kasih karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **PEMBUATAN COMPANY PROFILE BERBASIS WEB DENGAN FRAMEWORK LARAVEL PADA PT GENERASI MUDA GIGIH**, dengan baik dan tepat waktu.

Dalam menyelesaikan tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa banyak pihak lain yang turut memberikan banyak bantuan, bimbingan maupun dukungan kepada penulis. Untuk itulah, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak tersebut, yang antara lain adalah:

- 1) Bapak Dr.Eng., Ir. Pujianto Yugopuspito, MSc., sebagai Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
- 2) Ibu Irene A. Lazarusli, S.Kom., M.T., sebagai Ketua Program Studi Teknik Informatika atas dukungan serta bimbingannya sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
- 3) Bapak Frans Panduwinata, S.Kom., M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak dukungan serta pengarahan mengenai tata cara penulisan dan saran mengenai pengembangan fungsi sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
- 4) Bapak Kevin Murvie selaku Project Manager dari PT. Generasi Muda Gigih yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk

melaksanakan kegiatan magang dan memberikan banyak bantuan selama proses magang berlangsung.

- 5) Seluruh rekan dari PT. Generasi Muda Gigih yang telah mendukung dan membantu penulis untuk ikut serta dalam kegiatan pengerjaan proyek yang memberikan pengalaman dan ilmu yang berguna.
- 6) Semua Dosen yang telah mengajar penulis selama berkuliah di Universitas Pelita Harapan.
- 7) Seluruh teman penulis dan mahasiswa Informatika UPH angkatan 2017 khususnya “Batang Kekar” dan juga yang telah mendukung atas terselesaikannya tugas akhir ini, serta teman-teman angkatan 2015, 2016, 2018 yang telah memberikan dukungan selama perkuliahan hingga tugas akhir ini selesai.
- 8) Yang tercinta Ayah, Ibu, dan Kakak yang telah banyak memberikan bantuan baik secara moril, doa, dan kasih sayang selama penulis berkuliah di Universitas Pelita Harapan.
- 9) Seluruh pihak yang namanya tidak dapat disebutkan oleh penulis satu per satu, yang membimbing dan juga mendukung penulis selama pembuatan skripsi.

Jakarta, 6 Januari 2020

Sutedja The Ho Ping

DAFTAR ISI

halaman

HALAMAN JUDUL

PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR KODE PROGRAM	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Metodologi Magang.....	4
1.6 Alokasi Waktu dan Tempat Magang	4
1.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 <i>Company Profile</i>	7
2.2 <i>Website</i>	8
2.3 <i>Web Development Lifecycle</i>	8
2.4 <i>Laravel</i>	10

2.5	<i>PHP</i>	11
2.6	<i>MySQL</i>	12
2.7	<i>Black Box Testing</i>	12
BAB III GAMBARAN UMUM PT GENERASI MUDA GIGIH DAN PELAKSANAAN MAGANG.....		14
3.1	Perusahaan Tempat Magang.....	14
3.2	Deskripsi Magang	15
BAB IV APLIKASI USULAN.....		18
4.1	Tahap Pembangunan Aplikasi.....	18
4.2	Tahap Perencanaan.....	20
4.2.1	<i>Activity Diagram</i>	23
4.3	Tahap Desain.....	34
4.4	Tahap Implementasi.....	41
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		42
5.1	Implementasi.....	42
5.1.1	Implementasi Fitur Our Works.....	48
5.1.2	Implementasi Fitur Portfolio Details.....	49
5.1.3	Implementasi Fitur Admin Login.....	51
5.1.4	Implementasi Fitur Edit Portfolio.....	55
5.1.5	Implementasi Fitur Create Portfolio.....	56
5.2	Implementasi Database	58
5.3	Hasil Pengujian	60
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		62
6.1	Kesimpulan	62
6.2	Saran	63
DAFTAR PUSTAKA		64
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT Generasi Muda Gigih.....	14
Gambar 2.1 Bagan Tahapan <i>Web Development Life Cycle</i>	14
Gambar 4.1 Activity Diagram Our Works (Frontend)	234
Gambar 4.2 Activity Diagram Contact (Frontend).....	255
Gambar 4.3 Activity Diagram Chat (Frontend)	277
Gambar 4.4 Activity Diagram Login Admin (Backend).....	289
Gambar 4.5 Activity Diagram Edit Portfolio (Backend).....	31
Gambar 4.6 Activity Diagram Create Portfolio (Backend).....	33
Gambar 4.7 Desain halaman <i>Home</i>	34
Gambar 4.8 Desain halaman <i>Our Works</i>	35
Gambar 4.9 Desain halaman <i>Portfolio Detail</i>	36
Gambar 4.10 Desain halaman <i>Contact</i>	37
Gambar 4.11 Desain halaman <i>Admin Login</i>	38
Gambar 4.12 Desain halaman <i>Show Portfolio</i>	39
Gambar 4.13 Desain halaman <i>Edit Portfolio</i>	40
Gambar 4.14 Desain halaman <i>Create Portfolio</i>	41
Gambar 5.1 Tampilan Halaman Utama <i>Website</i>	43
Gambar 5.2 Tampilan Halaman <i>Our Works</i>	44
Gambar 5.3 Tampilan Halaman <i>Portfolio Detail</i>	44
Gambar 5.4 Tampilan Halaman <i>Contact Us</i>	45
Gambar 5.5 Tampilan Halaman <i>WhatsApp Contact</i>	45
Gambar 5.6 Tampilan Halaman <i>Admin Login</i>	46
Gambar 5.7 Tampilan Halaman Utama pada <i>Backend</i>	46
Gambar 5.8 Tampilan Halaman <i>Edit Portfolio</i>	47
Gambar 5.9 Tampilan Halaman <i>Create Portfolio</i>	47
Gambar 5.10 Gambar Table Relationship Diagram Database	59

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Perencanaan <i>Timeline</i> Magang.....	5
Tabel 3.1 Timeline Rencana Proses Perancangan Website.....	13
Tabel 5.1 Pengujian Fitur pada <i>Website</i>	54



DAFTAR KODE PROGRAM

	Halaman
Kode Program 5.1 (a) Kode Program <i>Routing</i> pada Fitur <i>Our Works</i>	42
Kode Program 5.1 (b) Kode Program <i>index</i>	42
Kode Program 5.1 (c) Kode Program Fungsi untuk Menampilkan Gambar.....	43
Kode Program 5.2 (a) Kode Program Fungsi <i>Routing Portfolio Details</i>	43
Kode Program 5.2 (b) Kode Program Controller <i>Portfolio Details</i>	44
Kode Program 5.2 (c) Kode Program <i>Looping</i> Gambar.....	44
Kode Program 5.2 (d) Kode Program <i>Query</i> Kategori pada Portofolio.....	45
Kode Program 5.2 (e) Kode Program Pengambilan Deskripsi Portofolio	46
Kode Program 5.3 (a) Kode Program <i>Routing AdminLoginController</i>	46
Kode Program 5.3 (b) Kode Program Fungsi <i>showLoginForm</i>	46
Kode Program 5.3 (c) Kode Program pada <i>Login Form</i>	46
Kode Program 5.3 (d) Kode Program Routing <i>admin.login.submit</i>	46
Kode Program 5.3 (e) Kode Program Fungsi <i>login</i>	47
Kode Program 5.3 (f) Kode Program <i>Routing admin.dashboard</i>	47
Kode Program 5.3 (g) Kode Program Fungsi <i>indexDefault</i>	48
Kode Program 5.3 (h) Kode Program <i>Routing admin.portfolio.index</i>	48
Kode Program 5.3 (i) Kode Program Fungsi <i>index PortfolioController</i>	48
Kode Program 5.4 (a) Kode Program Fitur <i>Edit Portfolio</i>	49
Kode Program 5.4 (b) Kode Program Fungsi <i>Update</i> Portofolio.....	49
Kode Program 5.5 (a) Kode Program <i>Routing</i> pada Fitur <i>Create Portfolio</i>	50
Kode Program 5.5 (b) Kode Program Fungsi <i>Create</i>	50
Kode Program 5.5 (c) Kode Program pada Fungsi <i>Store</i>	51
Kode Program 5.5 (d) Kode Program pada Fungsi <i>Upload Multiple</i> Gambar..	51