

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi terus tumbuh seiring meningkatnya kemajuan industri dalam berbagai bidang. Diantaranya yaitu perkembangan website yang berfungsi sebagai sarana informasi berbasis internet. Bagi perusahaan industri website juga berguna sebagai sarana *branding* atau promosi industri yang dijalkannya. PT Baracipta Esa Engineering memiliki divisi perusahaan yang fokus bidang kerja pelayanan pendidikan engineering IT yang dinamakan Swevel. Namun untuk media *platform* yang digunakan masih belum ada sehingga perlu proses pengembangan dengan membuat *company profile* yang akan digunakan sebagai sarana memperkenalkan produk dan jasa perusahaan yaitu *online course, training, and project consulting*. Agar informasi dalam website *company profile* selalu *update* maka perlu pengelolaan database yang bisa mengubah isi konten dan data informasi penting lainnya. PT Baracipta Esa Engineering juga membantu rekan perusahaan yang lain dalam membuat situs web *company profile* untuk membantu memperkenalkan identitas dan produk jasa yang ditawarkan oleh perusahaan lain seperti PT Multi Visi Karya, dan PT Solusi Utama Konsultan.

Tujuan penulisan laporan Tugas Akhir ini yaitu merancang pembuatan situs web *company profile* yang akan digunakan untuk memperkenalkan produk dan jasa perusahaan. Penulis menggunakan proses metode *agile* supaya proses pengerjaan proyek pengembangan web dapat memiliki iterasi dan setiap iterasinya akan mengikuti perubahan desain tampilan sesuai dengan permintaan user. Pengembangan *website* menggunakan *framework Codeigniter 4* karena merupakan *requirement* yang dibutuhkan untuk keberlanjutan progres proyek perusahaan. Dengan *framework Codeigniter 4* memiliki kelebihan untuk pengembangan web terutama fitur yang memudahkan bagi *developer* dan merupakan versi terbaru dari *framework Codeigniter* sebelumnya. Untuk proses pengujian akhir penulis mengeksekusi proyek secara langsung dan berdiskusi dengan *final user* untuk mendapatkan penilaian, respon, dan tambahan yang perlu dilakukan. Dan agar mendapatkan hasil nilai kegunaan perangkat lunak dan nilai kepuasan dari pengguna penulis juga menggunakan metode pengujian *system usability scale*. Diharapkan dari hasil perancangan situs web *company profile* sesuai dengan keinginan dan dapat memenuhi kebutuhan dari pihak perusahaan.

1.2 Perumusan masalah

Berdasarkan latar belakang, dapat disimpulkan terdapat permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana cara merancang situs web *company profile* menggunakan *framework* Codeigniter 4 sesuai dengan desain tampilan *UI/UX* yang disediakan ?
2. Bagaimana cara membangun *database* yang berisi informasi penting yang akan ditampilkan dalam situs web *company profile* ?

1.3 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini untuk menyelesaikan perumusan masalah sebagai berikut :

1. Membuat rancangan situs web *company profile* dengan menggunakan *framework* Codeigniter 4 sesuai dengan desain tampilan *UI/UX* dan keinginan *owner* web.
2. Membuat rancangan *database* yang berisi informasi yang akan ditampilkan dalam situs web *company profile*.

1.4 Batasan Masalah

Batasan Masalah dalam penulisan laporan tugas akhir ini sebagai berikut :

1. Desain tampilan *ui/ux* situs web *company profile* yang disediakan.
2. Data informasi yang perlu disimpan dalam database dan ditampilkan adalah data *profile*, portofolio, tim anggota, produk dan jasa serta alamat dan kontak perusahaan.
3. Pengguna website yaitu masyarakat umum terutama yang berminat tentang *engineering IT*.
4. *Framework* yang digunakan yaitu Codeigniter 4.
5. Pengujian hasil perancangan website menggunakan penilaian UAT (*User Acceptance Testing*) dan SUS (*System Usability Scale*).

1.5 Rencana kegiatan

Tabel 1. Rencana Kegiatan

Kegiatan	Bulan				
	8	9	10	11	12
Penulisan Proposal	■				
Perancangan tampilan <i>frontend</i> per halaman		■	■		
Perancangan <i>backend database</i> informasi		■	■	■	
Revisi tampilan desain			■	■	
Pengujian terhadap pengguna					■
Perbaikan <i>website</i> berdasarkan <i>feedback</i> dari pengguna					■