



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	XIII
DAFTAR GAMBAR	XIII
DAFTAR LAMPIRAN	XIV
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
METODE KAJIAN	2
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	2
2.2 Metode Bidang Kajian	3
2.2.1 Identifikasi Kebutuhan	3
2.2.2 Desain Cepat	4
2.2.3 Pembentukan Prototype	8
2.2.4 Evaluasi dan Perbaikan	8
2.2.5 Pembuatan Produk Jadi	9
GAMBARAN UMUM PT. SOLUSI BANGUN INDONESIA	9
3.1 Sejarah	9
3.2 Struktur Organisasi	9
3.3 Visi dan Misi PT Solusi Bangun Indonesia	10
PEMBUATAN DIGITL DIVISION PROFILE BERBASIS WEBSITE UNTUK PT SOLUSI BANGUN INDONESIA	10
4.1 Iterasi Pertama	11
4.1.1 Identifikasi Kebutuhan	11
4.1.2 Desain Cepat	13
4.1.3 Pembentukan <i>Prototype</i>	20
4.1.4 Evaluasi dan Perbaikan <i>Prototype</i>	24
4.2 Iterasi Kedua	26
4.2.1 Identifikasi Kebutuhan	26
4.2.2 Desain Cepat	27
4.2.3 Pembentukan <i>Prototype</i>	28
4.2.4 Evaluasi dan Perbaikan <i>Prototype</i>	32
4.3 Iterasi Ketiga	33
4.3.1 Identifikasi Kebutuhan	33
4.3.2 Desain Cepat	33
4.3.3 Pembentukan <i>Prototype</i>	36
4.3.4 Evaluasi dan Perbaikan <i>Prototype</i>	39
4.4 Evaluasi Seminar	39
4.5 Simpulan	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	42



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

DAFTAR TABEL

Penjelasan tentang simbol <i>use case</i>	4
Deskripsi dari <i>activity diagram</i>	6
Simbol-simbol <i>class diagram</i> dan penjelasannya.	7
Kebutuhan sistem pada iterasi pertama	11
<i>Use case scenario</i> mengubah data informasi divisi	16
Perancangan basis data untuk fungsi pencatatan kegiatan admin	18
Hasil evaluasi pada iterasi pertama	24
Detail kebutuhan dari iterasi kedua	27
Hasil evaluasi pada iterasi kedua	32
Detail kebutuhan pada iterasi ketiga	33
Penambahan kolom pada tabel profil_divisi	35
Penambahan kolom pada tabel koperasi	35
Hasil evaluasi aplikasi pada iterasi ketiga	39



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR GAMBAR

Alur metode <i>prototyping</i>	3
Struktur organisasi divisi GA dan ComRel	10
<i>Use case</i> pada sistem pengujung <i>website</i>	14
<i>Use case</i> pada sisi admin	15
<i>Activity diagram</i> pada fungsi <i>login</i>	17
<i>Class diagram</i> iterasi pertama	18
Perancangan antarmuka halaman admin	19
Perancangan antarmuka halaman <i>website</i> utama	20
Struktur folder proyek saat sudah dipasang Laravel	21
Hasil penerapan antarmuka <i>website</i> profil divisi iterasi pertama	22
Hasil penerapan antarmuka sisi admin iterasi pertama	22
Hasil penerapan basis data iterasi pertama	23
Script code menampilkan tampilan <i>login</i> dan <i>autentifikasi</i>	24
<i>Activity Diagram</i> tambah produk atau jasa koperasi iterasi kedua	28
Hasil penerapan halaman program kegiatan	29
Hasil penerapan halaman artikel kegiatan	29
Hasil penerapan optimasi gambar, <i>thumbnail</i> ukuran 200px x 200px	30
Hasil penerapan optimasi gambar, <i>thumbnail</i> ukuran 750px x 375px	30
Hasil berkas <i>website</i> yang sudah <i>hosting</i>	31
File dari <i>.env</i> pada saat masih di <i>localhost</i>	31
File dari <i>.env</i> pada saat sudah di <i>online hosting</i>	31
Hasil penerapan pengaturan <i>domain</i>	32
Penambahan <i>use case</i> admin iterasi ketiga	34
<i>Activity diagram</i> untuk mengelola fitur kirim email otomatis	34

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Perancangan antarmuka untuk program kegiatan	36
Perancangan antarmuka pengaturan kontak email	36
Rancangan antarmuka terbaru pada admin history	36
Penerapan cetak list kegiatan admin dalam bentuk PDF	37
Penerapan pengaturan fungsi kirim email otomatis	37
Penerapan visibilitas jumlah pembaca artikel program kegiatan	37
Penerapan basis data terbaru untuk fungsi pembatasan kirim email otomatis	38
Penambahan script code untuk fungsi pengaturan kirim email	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Use case desription iterasi pertama	42
Lampiran 2 Activity Diagram iterasi pertama	62
Lampiran 3 Rancangan basis data iterasi pertama	82
Lampiran 4 Perancangan antarmuka iterasi pertama	89
Lampiran 5 Hasil penerapan iterasi pertama	97
Lampiran 6 Implementasi dalam bentuk script coding iterasi pertama	105
Lampiran 7 Activity Diagram iterasi 2	108
Lampiran 8 Penerapan script code Iterasi Kedua	112

