



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
2 METODE KERJA	2
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	2
2.2 Metode Bidang Kajian	3
2.2.1 Perumusan Masalah	3
2.2.2 Teknik Pengumpulan Data	3
2.2.3 Metode Pengembangan Sistem	3
3 KEADAAN UMUM PT SUITMEDIA KREASI INDONESIA	19
3.1 Sejarah	19
3.2 Struktur Organisasi	19
3.3 Visi Misi	20
4 PEMBUATAN <i>WEBSITE</i> SABANG MERAUKE <i>EYE CENTER</i> (SMEC) PADA PT SUITMEDIA KREASI INDONESIA	20
4.1 Iterasi Pertama	20
4.1.1 <i>Requirements analysis and definition</i>	20
4.1.2 <i>User interface prototyping</i>	35
4.1.3 <i>Architecture & component design and prototyping</i>	50
4.1.4 <i>Implementation and system testing</i>	58
4.2 Evaluasi Hasil Seminar	79
5 SIMPULAN DAN SARAN	81
5.1 Simpulan	81
5.2 Saran	81
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN	84
RIWAYAT HIDUP	163



DAFTAR TABEL

Simbol- simbol <i>flowchart</i>	7
Simbol-simbol pada <i>use case diagram</i>	10
Komponen <i>use case description</i>	12
Simbol-simbol atribut <i>activity diagram</i>	13
Simbol-simbol atribut <i>class diagram</i>	15
Nilai kardinalitas <i>class diagram</i>	16
Daftar Fungsi Website SMEC	21
Hak akses pengguna	23
Perancangan <i>user interface website SMEC</i>	49
Skenario <i>use case login admin</i>	55
Skenario <i>use case</i>	55
Tabel deskripsi perancangan <i>database</i>	56
Implementasi perancangan antarmuka halaman	60
Implementasi masukan iterasi pertama	63
Perancangan proses <i>website</i>	65
Skenario pengujian <i>website SMEC</i>	67
Hasil pengujian <i>website SMEC</i>	71
Tabel pertanyaan seminar	79
Tabel saran seminar	80



DAFTAR GAMBAR

Prototyping model (Pressman 2012)	4
Alur proses metode <i>Prototyping</i> (Pressman 2012)	5
Sistematika Penulisan	6
Contoh <i>flow chart</i> program pencari nilai tertinggi (Suprpto 2008)	9
Contoh <i>use case diagram</i> subsistem penjualan (Satzinger 2012)	11
<i>use case description</i> pembuatan akun pelanggan (Satzinger 2012)	12
Contoh <i>activity diagram</i> pembuatan akun pelanggan (Satzinger 2012)	14
Contoh <i>class diagram</i> transaksi pelanggan (Satzinger 2012)	16
Struktur organisasi Suitmedia bagian CTO	19
Struktur organisasi Suitmedia bagian CEO	20
Tampilan <i>Homepage</i> Sebelum Dikembangkan	26
Tampilan <i>Body Web</i> Sebelum Dikembangkan	27
Tampilan <i>Footer</i> Sebelum Dikembangkan	27
Tampilan <i>Profile</i> Sebelum Dikembangkan	28
Tampilan <i>Branch</i> Sebelum Dikembangkan	28
Tampilan <i>Detail Branch</i> Sebelum Dikembangkan	29
Tampilan <i>Facilities</i> Sebelum Dikembangkan	29
Tampilan <i>Professional ophthalmologist</i> Sebelum Dikembangkan	30

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 mengemukakan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Tampilan Detail Dokter Sebelum Dikembangkan	31
Tampilan <i>Services</i> Sebelum Dikembangkan	31
Tampilan Detail <i>Services</i> Sebelum Dikembangkan	32
Tampilan <i>Programs</i> Sebelum Dikembangkan	32
Tampilan Berita Sebelum Dikembangkan	33
Tampilan <i>Contact</i> Sebelum Dikembangkan	33
Rancangan <i>Navigation bar Website</i> Baru	35
Rancangan <i>Wireframe</i> Beranda	35
Tampilan <i>Wireframe Home Section Banner</i>	36
Tampilan <i>Wireframe Home Section Floating menu</i>	36
Tampilan <i>Wireframe Home Section</i> Layanan	37
Tampilan <i>Wireframe Home Section</i> Dokter Kami	37
Tampilan <i>Wireframe Home Section</i> Penawaran	38
Tampilan <i>Wireframe Home Section</i> Teknologi	38
Tampilan <i>Wireframe Home Section</i> Pembaruan	38
Tampilan <i>Wireframe Home Section Footer</i>	39
Tampilan <i>Wireframe</i> Layanan	39
Tampilan <i>Wireframe</i> Detail Layanan	40
Tampilan <i>Wireframe</i> Dokter	41
Tampilan <i>Wireframe</i> Deskripsi Dokter Deskripsi	41
Tampilan <i>Wireframe</i> Detail Dokter Jadwal	42
Tampilan <i>Wireframe</i> Rumah Sakit	42
Tampilan <i>Wireframe</i> Detail Rumah Sakit	43
Tampilan <i>Wireframe</i> Tentang Kami	44
Tampilan <i>Wireframe</i> Berita	45
Tampilan <i>Wireframe</i> Detail Berita	45
Tampilan <i>Wireframe</i> Asuransi	46
Tampilan <i>Wireframe</i> Karir	46
Tampilan <i>Wireframe</i> Detail Karir	47
Tampilan <i>Wireframe</i> Apply Karir	47
Tampilan <i>Wireframe</i> Kontak Kami	48
Tampilan <i>Wireframe</i> <i>Privacy policy</i>	48
Alur pasien melihat <i>webiste</i>	50
Alur pendaftaran antrian pasien	51
Alur pendaftaran antrian pasien (lanjutan Bag. A)	51
Alur pendaftaran antrian pasien (lanjutan Bag. B)	52
<i>Use case diagram</i> aktor admin	53
<i>Use case diagram</i> aktor pasien	54
<i>Class diagram</i> <i>website</i> SMEC	56
Implementasi <i>database website</i> SMEC	58
Implementasi kode antarmuka bagian <i>banner</i> halaman <i>home</i>	59
Implementasi kode antarmuka bagian <i>floating menu</i> halaman <i>home</i>	59
Implementasi antar muka <i>banner</i> dan <i>floating menu</i>	60
Implementasi antarmuka <i>banner</i> dan <i>floating menu</i> versi <i>mobile</i>	60
implementasi masukan tambah fasilitas terdekat	62



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 sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Activity diagram login admin	64
Perubahan Tabel <i>patient care</i> berhasil	66

DAFTAR LAMPIRAN

Tampilan perancangan UI <i>Header</i>	85
Tampilan perancangan UI <i>home section banner</i>	85
Tampilan perancangan UI <i>home section floating menu</i>	85
Tampilan perancangan UI <i>home section layanan</i>	85
Tampilan perancangan UI <i>home section dokter</i>	86
Tampilan perancangan UI <i>home section penawaran</i>	86
Tampilan perancangan UI <i>home section teknologi</i>	86
Tampilan perancangan UI <i>home section pembaruan kami</i>	87
Tampilan perancangan UI <i>footer</i>	87
Tampilan perancangan UI <i>Layanan</i>	87
Tampilan perancangan UI detail layanan	88
Tampilan perancangan UI dokter	89
Tampilan perancangan UI detail dokter deskripsi	89
Tampilan perancangan UI detail dokter jadwal	90
Tampilan perancangan UI tentang kami	90
Tampilan perancangan UI informasi	91
Tampilan perancangan UI detail informasi	91
Tampilan perancangan UI asuransi	92
Tampilan perancangan UI karir	92
Tampilan perancangan UI detail karir	93
Tampilan perancangan UI <i>apply</i> karir	93
Tampilan perancangan UI kontak kami	94
Tampilan perancangan UI <i>privacy policy</i>	94
Tampilan perancangan UI <i>terms condition</i>	94
Tampilan perancangan UI buat antrian	95
Tampilan perancangan UI FAQ	95
<i>Use case</i> deskripsi <i>register</i> pasien	96
<i>Use case</i> deskripsi <i>login</i> pasien	96
<i>Use case</i> deskripsi <i>reset password</i>	96
<i>Use case</i> deskripsi menambah antrian	97
<i>Use case</i> deskripsi mengubah antrian	97
<i>Use case</i> deskripsi menghapus antrian	98
<i>Use case</i> deskripsi mengubah data akun	98
<i>Use case</i> deskripsi <i>logout</i> pasien	99
<i>Use case</i> deskripsi menambah konten <i>hospital</i>	99
<i>Use case</i> deskripsi mengubah konten <i>hospital</i>	99
<i>Use case</i> deskripsi menghapus konten <i>hospital</i>	100
<i>Use case</i> deskripsi menambah konten <i>doctor</i>	100
<i>Use case</i> deskripsi mengubah konten <i>doctor</i>	101
<i>Use case</i> deskripsi menghapus konten <i>doctor</i>	101
<i>Use case</i> deskripsi menambah konten <i>information</i>	102



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 milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

<i>Use case</i> deskripsi mengubah konten <i>information</i>	102
<i>Use case</i> deskripsi menghapus konten <i>information</i>	103
<i>Use case</i> deskripsi menambah konten <i>career</i>	103
<i>Use case</i> deskripsi mengubah konten <i>career</i>	104
<i>Use case</i> deskripsi menghapus konten <i>career</i>	104
<i>Use case</i> deskripsi menambah konten statis	104
<i>Use case</i> deskripsi mengubah konten statis	105
<i>Use case</i> deskripsi menghapus konten statis	105
<i>Use case</i> deskripsi mengubah <i>contact us</i>	106
<i>Use case</i> deskripsi mengubah <i>appointment</i>	106
<i>Use case</i> deskripsi <i>logout</i> admin	107
<i>Use case</i> deskripsi melihat konten <i>website SMEC</i>	107
<i>Use case</i> deskripsi <i>apply career</i>	107
<i>Use case</i> deskripsi <i>apply contact us</i>	108
<i>Use case</i> deskripsi melakukan <i>searching</i>	108
<i>Use case</i> deskripsi melakukan <i>filtering</i>	109
Deskripsi Tabel <i>appointment</i>	109
Deskripsi Tabel <i>patient</i>	110
Deskripsi Tabel <i>user</i>	111
Deskripsi Tabel <i>doctor</i>	111
Deskripsi Tabel <i>technology</i>	112
Deskripsi Tabel <i>event</i>	112
Deskripsi Tabel <i>news</i>	112
Deskripsi Tabel <i>promotion</i>	113
Deskripsi Tabel <i>testimonials</i>	113
Deskripsi Tabel <i>hospitals</i>	113
Deskripsi Tabel <i>services</i>	114
Deskripsi Tabel <i>careers</i>	114
Deskripsi Tabel <i>facility</i>	115
Deskripsi Tabel <i>insurances</i>	115
Deskripsi Tabel <i>contact inquiry</i>	116
Tampilan halaman <i>home</i>	117
Tampilan halaman layanan	118
Tampilan halaman detail layanan	119
Tampilan halaman rumah sakit	120
Tampilan halaman detail rumah sakit	121
Tampilan halaman dokter	122
Tampilan halaman detail dokter deskripsi	123
Tampilan detail dokter jadwal	123
Tampilan halaman tentang kami	124
Tampilan halaman berita	125
Tampilan halaman detail berita	126
Tampilan halaman karir	127
Tampilan halaman detail karir	127
Tampilan halaman <i>apply</i> karir	128
Tampilan halaman kontak kami	128
Tampilan halaman FAQ	129
Tampilan halaman <i>privacy policy</i>	129



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Tampilan halaman <i>terms condition</i>	130
Tampilan halaman <i>home</i> pasien	131
Tampilan halaman <i>register</i> pasien	131
Tampilan halaman <i>login</i> pasien	131
Tampilan halaman buat antrian BPJS pilih rumah sakit	132
Tampilan halaman <i>form</i> pasien sementara	132
Tampilan halaman buat antrian BPJS pilih tanggal berobat	133
Tampilan halaman daftar antrian	134
Tampilan halaman <i>logout</i> pasien	134
Tampilan halaman <i>login</i> admin CMS	134
Tampilan halaman <i>dashboard</i> admin	135
Tampilan halaman <i>create</i> admin	135
Lampiran halaman <i>read</i> admin	135
Tampilan halaman <i>edit</i> admin	136
Tampilan halaman <i>delete</i> admin	136
Tampilan halaman <i>logout</i> admin	136
<i>Form</i> ubah data <i>hospital list</i>	137
<i>Form</i> ubah data <i>insurance</i>	137
<i>Form</i> tambah data <i>technology</i>	138
<i>Form</i> ubah data <i>technology</i>	138
<i>Form</i> hapus data <i>technology</i>	138
<i>Form</i> tambah data <i>nearby facility</i>	139
<i>Form</i> ubah data <i>nearby facility</i>	139
Hapus data <i>nearby facility</i>	139
<i>Form</i> ubah data <i>health facility</i>	140
<i>Form</i> ubah data <i>general facility</i>	140
<i>Form</i> tambah data <i>patient care</i>	140
<i>Form</i> <i>edit</i> data <i>patient care</i>	141
Hapus data <i>patient care list</i>	141
<i>Form</i> ubah data <i>doctor list</i>	142
<i>Form</i> ubah data <i>polyclinic</i>	142
<i>Form</i> tambah data <i>award</i>	143
Hapus data <i>award</i>	143
<i>Form</i> tambah data <i>feature</i>	143
Hapus data <i>feature</i>	144
<i>Form</i> tambah data <i>organization</i>	144
Hapus data <i>organization</i>	144
<i>Form</i> tambah data <i>condition</i>	145
<i>Form</i> ubah data <i>condition</i>	145
<i>Activity diagram</i> <i>register</i> pasien	146
<i>Activity diagram</i> <i>login</i> pasien	146
<i>Activity diagram</i> <i>reset password</i>	147
<i>Activity diagram</i> buat antrian	147
<i>Activity diagram</i> ubah antrian	148
<i>Activity diagram</i> hapus antrian	148
<i>Activity diagram</i> ubah data pasien	149
<i>Activity diagram</i> <i>logout</i> pasien	149
<i>Activity diagram</i> menambah konten <i>hospital</i>	150



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 mengemukakan 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.

<i>Activity diagram</i> mengubah konten <i>hospital</i>	150
<i>Activity diagram</i> menghapus konten <i>hospital</i>	151
<i>Activity diagram</i> menambah konten <i>doctor</i>	151
<i>Activity diagram</i> mengubah konten <i>doctor</i>	152
<i>Activity diagram</i> menghapus konten <i>doctor</i>	152
<i>Activity diagram</i> menambah konten <i>information</i>	153
<i>Activity diagram</i> mengubah konten <i>information</i>	153
<i>Activity diagram</i> menghapus konten <i>information</i>	154
<i>Activity diagram</i> menambah konten <i>career</i>	154
<i>Activity diagram</i> mengubah konten <i>career</i>	155
<i>Activity diagram</i> menghapus konten <i>career</i>	155
<i>Activity diagram</i> menambah konten statis	156
<i>Activity diagram</i> mengubah konten statis	156
<i>Activity diagram</i> menghapus konten statis	157
<i>Activity diagram</i> mengubah <i>contact us</i>	157
<i>Activity diagram</i> mengubah konten <i>appointment</i>	158
<i>Activity diagram</i> <i>logout</i> admin	158
<i>Activity diagram</i> melihat konten <i>website SMEC</i>	159
<i>Activity diagram</i> <i>apply career</i>	159
<i>Activity diagram</i> <i>apply contact us</i>	160
<i>Activity diagram</i> <i>searching</i>	160
<i>Activity diagram</i> <i>filtering</i>	161

