



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vi
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
2. METODE KERJA	3
2.1 Tempat Waktu Pelaksanaan PKL	3
2.2 Metode Bidang Kajian	3
2.2.1 Komunikasi	3
2.2.2 Perencanaan Secara Cepat	4
2.2.3 Pemodelan Perancangan Secara Cepat	4
2.2.4 Pembentukan Prototype	7
2.2.5 Penyerahan Sistem dan Umpan Balik	8
3. KEADAAN UMUM PT. SUITMEDIA KREASI INDONESIA	9
3.1 Sejarah	9
3.2 Visi dan Misi PT. Suitmedia Kreasi Indonesia	9
3.3 Struktur Organisasi PT. Suitmedia Kreasi Indonesia	9
4. PROSES PENGEMBANGAN APLIKASI NEBENGERS	10
4.1 Iterasi Pertama	10
4.1.1 Komunikasi	10
4.1.2 Perencanaan Secara Cepat	11
4.1.3 Pemodelan Perancangan Secara Cepat	14
4.1.4 Pembentukan Prototipe	30
4.1.5 Penyerahan Sistem dan Umpan Balik	47
4.2 Iterasi Kedua	50
4.2.1 Komunikasi	50
4.2.2 Perencanaan Secara Cepat	50



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

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.



4.2.3	Pemodelan Perancangan Secara Cepat	51
4.2.4	Pembentukan Prototipe	52
4.2.5	Penyerahan Sistem dan Umpan Balik	53
4.3	Evaluasi Seminar	54
5	SIMPULAN DAN SARAN	54
5.1	Simpulan	54
5.2	Saran	55
	DAFTAR PUSTAKA	56
	LAMPIRAN	57
	RIWAYAT HIDUP	153

#### 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 GAMBAR

Gambar 1 Metodologi <i>prototype</i> (Pressman 2012).	3
Gambar 2 Struktur Organisasi Perusahaan	9
Gambar 3 Tampilan awal aplikasi nebengers	11
Gambar 4 <i>Use case diagram</i> prototipe pertama	15
Gambar 5 Perancangan antarmuka halaman <i>home</i>	21
Gambar 6 Perancangan antarmuka halaman <i>trips</i>	21
Gambar 7 Perancangan proses melihat <i>trips popular</i>	22
Gambar 8 Perancangan proses mencari rute	22
Gambar 9 Perancangan proses filter	23
Gambar 10 Perancangan proses melihat detail <i>trips</i>	23
Gambar 11 Perancangan proses memesan kursi <i>trips</i>	24
Gambar 12 Perancangan proses membatalkan kursi <i>trips</i>	24
Gambar 13 Perancangan proses chat ke pemberi tumpangan	25
Gambar 14 Perancangan proses melihat review pemberi tumpangan	25
Gambar 15 Perancangan proses membuat <i>trips</i>	26
Gambar 16 Perancangan proses mengubah <i>trips</i>	27
Gambar 17 Perancangan proses menghapus <i>trips</i>	28
Gambar 18 Perancangan proses melihat jadwal <i>trips</i>	29
Gambar 19 Implementasi antarmuka halaman <i>home</i>	31
Gambar 20 Implementasi antarmuka halaman pencarian	31
Gambar 21 Implementasi antarmuka halaman filter	32
Gambar 22 Implementasi antarmuka halaman detail <i>trips</i>	32
Gambar 23 Implementasi antarmuka halaman memesan kursi	33
Gambar 24 Implementasi antarmuka halaman membatalkan pesanan kursi	33
Gambar 25 Implementasi antarmuka halaman <i>chat</i> pemberi tumpangan	34
Gambar 26 Implementasi antarmuka halaman <i>review</i> pemberi tumpangan	34
Gambar 27 Implementasi antarmuka halaman membuat <i>trips</i>	35
Gambar 28 Implementasi antarmuka halaman mengubah <i>trips</i>	35
Gambar 29 Implementasi antarmuka halaman melihat riwayat <i>trips</i>	36
Gambar 30 Implementasi antarmuka halaman mulai <i>trips</i>	36
Gambar 31 Implementasi antarmuka halaman selesai <i>trips</i>	37
Gambar 32 Implementasi antarmuka halaman terima penumpang	37
Gambar 33 Implementasi antarmuka halaman tolak penumpang	38
Gambar 34 Implementasi antarmuka halaman chat penumpang	38
Gambar 35 Implementasi antarmuka halaman melihat <i>profile</i>	39
Gambar 36 Implementasi antarmuka halaman ubah <i>profile</i>	39
Gambar 37 Implementasi antarmuka halaman ubah <i>verification</i>	40
Gambar 38 Implementasi antarmuka halaman ubah kata sandi	40
Gambar 39 Implementasi antarmuka halaman lupa kata sandi	41
Gambar 40 Implementasi antarmuka halaman melihat review <i>profile</i>	41
Gambar 41 Implementasi antarmuka halaman <i>login</i>	42
Gambar 42 Implementasi antarmuka halaman <i>sign up</i>	42
Gambar 43 Implementasi antarmuka halaman melihat <i>stories</i>	43
Gambar 11 Implementasi proses melihat <i>List Trips Popular</i>	46

Gambar 45 <i>use case diagram</i> iterasi kedua	51
Gambar 46 Perancangan proses beri review	52
Gambar 47 Implementasi antarmuka halaman beri <i>review</i>	53

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Simbol-simbol <i>use case diagram</i>	4
Tabel 2 Simbol-simbol <i>activity diagram</i>	6
Tabel 3 Kebutuhan fungsional iterasi pertama	12
Tabel 4 Skenario <i>use case home trips Popular</i>	16
Tabel 5 Skenario <i>use case</i> mencari rute	16
Tabel 6 Skenario <i>use case filter</i>	16
Tabel 7 Skenario <i>use case</i> melihat detail <i>trips</i>	17
Tabel 8 Skenario <i>use case</i> memesan kursi <i>trips</i>	17
Tabel 9 Skenario <i>use case</i> membatalkan pesanan kursi	17
Tabel 10 Skenario <i>use case chat</i> kepada pemberi tumpangan	18
Tabel 11 Skenario <i>use case</i> melihat review pemberi tumpangan	18
Tabel 12 Skenario <i>use case</i> membuat <i>trips</i>	18
Tabel 13 Skenario <i>use case</i> mengubah <i>trips</i>	19
Tabel 14 Skenario <i>use case</i> menghapus <i>trips</i>	19
Tabel 15 skenario <i>use case</i> iterasi pertama	20
Tabel 16 Perancangan antarmuka prototipe pertama	21
Tabel 17 Perancangan proses prototipe pertama	29
Tabel 18 Implementasi proses prototipe pertama	46
Tabel 19 Pengujian fungsi login	47
Tabel 20 Kebutuhan fungsional prototipe kedua	50
Tabel 21 Skenario <i>use case</i> beri <i>review</i>	52
Tabel 22 Pengujian fungsi beri <i>review</i>	53

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Skenario <i>use case</i> melihat jadwal <i>trips</i>	60
Lampiran 2 Skenario <i>use case</i> melihat riwayat <i>trips</i>	60
Lampiran 3 Skenario <i>use case</i> mulai <i>trips</i>	60
Lampiran 4 Skenario <i>use case</i> Selesai <i>trips</i>	61
Lampiran 5 Skenario <i>use case</i> menerima penumpang	61
Lampiran 6 Skenario <i>use case</i> menolak penumpang	62
Lampiran 7 Skenario <i>use case</i> chat kepada penumpang	62
Lampiran 8 Skenario <i>use case</i> melihat <i>profile</i>	62
Lampiran 9 Skenario <i>use case</i> ubah <i>profile</i>	63
Lampiran 10 Skenario <i>use case</i> ubah <i>verification</i>	63
Lampiran 11 Skenario <i>use case</i> ubah kata sandi	63
Lampiran 12 Skenario <i>use case</i> lupa kata sandi	64
Lampiran 13 Skenario <i>use case</i> <i>logout</i>	64
Lampiran 14 Skenario <i>use case</i> melihat <i>review</i>	65



Lampiran 15 Skenario <i>use case login</i>	65
Lampiran 16 Skenario <i>use case sign up</i>	65
Lampiran 17 Skenario <i>use case melihat stories</i>	66
Lampiran 18 perencanaan antarmuka halaman buat <i>trips</i>	67
Lampiran 19 perencanaan antarmuka halaman <i>profile</i>	67
Lampiran 20 Perancangan proses melihat riwayat <i>trips</i>	69
Lampiran 21 Perancangan proses mulai <i>trips</i>	70
Lampiran 22 Perancangan proses selesai <i>trips</i>	71
Lampiran 23 Perancangan proses menerima penumpang	72
Lampiran 24 Perancangan proses menolak penumpang	73
Lampiran 25 Perancangan proses <i>chat</i> ke penumpang	74
Lampiran 26 perancangan proses melihat <i>profile</i>	74
Lampiran 27 perancangan proses ubah <i>profile</i>	75
Lampiran 28 perancangan proses ubah <i>verification</i>	76
Lampiran 29 perancangan proses ubah kata sandi	77
Lampiran 30 perancangan proses lupa kata sandi	77
Lampiran 31 perancangan proses <i>logout</i>	78
Lampiran 32 perancangan proses melihat review di <i>profile</i>	78
Lampiran 33 perancangan proses <i>login</i>	79
Lampiran 34 perancangan proses <i>sign up</i>	80
Lampiran 35 perancangan proses melihat <i>stories</i>	80
Lampiran 36 Implementasi proses mencari rute	81
Lampiran 37 Implementasi proses <i>filter</i>	82
Lampiran 38 Implementasi proses melihat detail <i>trips</i>	84
Lampiran 39 Implementasi proses memesan kursi <i>trips</i>	87
Lampiran 40 Implementasi proses membatalkan pesanan kursi	90
Lampiran 41 Implementasi proses <i>chat</i> pemberi tumpangan	94
Lampiran 42 Implementasi proses melihat review pemberi tumpangan	96
Lampiran 43 Implementasi proses membuat <i>trips</i>	98
Lampiran 44 Implementasi proses mengubah <i>trips</i>	102
Lampiran 45 Implementasi proses menghapus <i>trips</i>	106
Lampiran 46 Implementasi proses melihat jadwal <i>trips</i>	109
Lampiran 47 Implementasi proses melihat riwayat <i>trips</i>	113
Lampiran 48 Implementasi proses mulai <i>trips</i>	117
Lampiran 49 Implementasi proses selesai <i>trips</i>	119
Lampiran 50 Implementasi proses terima penumpang	121
Lampiran 51 Implementasi proses tolak penumpang	124
Lampiran 52 Implementasi proses <i>chat</i> penumpang	127
Lampiran 53 Implementasi proses melihat <i>profile</i>	129
Lampiran 54 Implementasi proses ubah <i>profile</i>	132
Lampiran 55 Implementasi proses ubah <i>verification</i>	135
Lampiran 56 Implementasi proses ubah kata sandi	138
Lampiran 57 Implementasi proses lupa kata sandi	140
Lampiran 58 Implementasi proses <i>logout</i>	141
Lampiran 59 Implementasi proses melihat review di <i>profile</i>	143
Lampiran 60 Implementasi proses <i>login</i>	145
Lampiran 61 Implementasi proses <i>sign up</i>	147
Lampiran 62 Implementasi proses melihat <i>stories</i>	149

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

#### 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.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies