



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	iv
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
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	2
2.2.1 <i>Communication</i>	3
2.2.2 <i>Quick Plan</i>	3
2.2.3 <i>Modelling Quick Design</i>	3
2.2.4 <i>Construction of Prototype</i>	4
2.2.5 <i>Deployment Delivery and Feedback</i>	4
2.3 Tinjauan Pustaka	4
3 KEADAAN UMUM PT BELANT PERSADA	9
3.1 Sejarah	9
3.2 Kegiatan	10
3.3 Struktur Organisasi	10
3.4 Visi dan Misi	11
4 PEMBANGUNAN MODUL ADMINISTRASI APLIKASI <i>RETAIL POINT OF SALE</i> (REPOS) BERBASIS WEB DI PT BELANT PERSADA	11
4.1 Komunikasi ( <i>Communication</i> )	11
4.2 Perencanaan Secara Cepat ( <i>Quick Plan</i> )	13
4.2.1 Analisis Kebutuhan Informasi	13
4.2.2 Analisis Kebutuhan Fungsional	14
4.2.3 Analisis Kebutuhan Otoritas Pengguna	15
4.3 Pemodelan Rancangan Secara Cepat ( <i>Modelling Quick Design</i> )	15
4.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	15
4.3.2 <i>Use Case Description</i>	15
4.3.3 <i>Class Diagram</i>	17
4.3.4 <i>Activity Diagram</i>	18
4.3.5 Perancangan antarmuka	19
4.4 Pembentukan Prototipe	21
4.4.1 Perangkat Keras	21
4.4.2 Perangkat Lunak	21
4.4.3 Implementasi <i>Database</i>	21
4.4.4 Implementasi Proses	22
4.4.5 Implementasi Antarmuka	24
4.5 Penyerahan Sistem Dan Umpan Balik ( <i>Deployment Delivery and Feedback</i> )	25

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies



4.6 Evaluasi Seminar	25
SIMPULAN DAN SARAN	25
5.1 Simpulan	25
5.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	23

## DAFTAR TABEL

Simbol-Simbol <i>Use Case Diagram</i>	5
Simbol-Simbol <i>Activity Diagram</i>	6
Simbol-Simbol <i>Class Diagram</i>	6
Kebutuhan Fungsional	14
<i>Use case description</i> mengelola data <i>size</i>	16
<i>Use case description</i> mengelola data <i>size</i> (lanjutan)	17



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Alur Metode <i>Prototype</i> (Pressman 2010)	3
Struktur Organisasi PT Belant Persada	10
Proses bisnis lama	12
Proses bisnis baru	12
<i>Use Case Diagram</i>	16
<i>Class Diagram</i>	18
<i>Activity Diagram</i> mengelola data <i>size</i>	19
Tampilan antarmuka masukan menambahkan data <i>item</i>	20
Tampilan antarmuka keluaran halaman <i>dashboard</i>	20
Implementasi <i>database</i>	22
Kode program <i>controller</i> laporan penjualan ( <i>sale report</i> )	22
Implementasi antarmuka masukan halaman tambah <i>size</i>	24
Implementasi antarmuka keluaran halaman <i>dashboard</i>	24

## DAFTAR LAMPIRAN

Skenario <i>use case description</i>	31
<i>Activity diagram</i>	43
Rancangan antarmuka	57
Perancangan <i>database</i>	77
Rancangan implementasi	83
Skenario pengujian pada aplikasi RePOS	104

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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