



DAFTAR ISI

| | |
|-----------------------------------|----|
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xi |
| I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan | 1 |
| 1.3 Manfaat | 1 |
| 1.4 Ruang Lingkup | 2 |
| II METODE | 3 |
| 2.1 Lokasi dan Waktu PKL | 3 |
| 2.2 Metode Bidang Kajian | 3 |
| III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN | 8 |
| 3.1 Sejarah | 8 |
| 3.2 Kegiatan Lembaga | 8 |
| 3.3 Struktur Organisasi | 8 |
| 3.4 Fungsi dan Tujuan | 8 |
| IV HASIL DAN PEMBAHASAN TOPIK PKL | 10 |
| 4.1 Iterasi pertama | 10 |
| 4.2 Iterasi kedua | 25 |
| V SIMPULAN DAN SARAN | 28 |
| 5.1 Simpulan | 28 |
| 5.2 Saran | 28 |
| DAFTAR PUSTAKA | 29 |
| LAMPIRAN | 30 |
| RIWAYAT HIDUP | 81 |

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.

| | | |
|---|---|----|
| 1 | Simbol-simbol <i>use case diagram</i> (Harianto <i>et al.</i> 2019) | 4 |
| 2 | Simbol-simbol <i>class diagram</i> (Harianto <i>et al.</i> 2019) | 5 |
| 3 | Rancangan tabel <i>users</i> | 13 |
| 4 | Rancangan tabel <i>role</i> | 14 |
| 5 | Rancangan tabel surat barang <i>opname</i> | 14 |
| 6 | <i>Use case description</i> fungsi <i>login</i> | 16 |
| 7 | <i>Use case description</i> fungsi tambah surat masuk | 18 |
| 8 | Pengujian dan <i>review</i> aplikasi stok barang | 24 |
| 9 | Pengujian dan <i>review</i> aplikasi stok barang iterasi kedua | 27 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|----|---|----|
| 10 | Alur Metode <i>Prototyping</i> (Pressman 2012). | 3 |
| 11 | Struktur organisasi PT Cycent Inovasi Kaizen | 8 |
| 12 | <i>Use case diagram</i> <i>manager</i> dan petugas gudang | 11 |
| 13 | <i>Class diagram</i> aplikasi stok barang | 12 |
| 14 | <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) | 13 |
| 15 | Tampilan halaman <i>login</i> | 16 |
| 16 | <i>Activity diagram</i> fungsi <i>Login</i> | 17 |
| 17 | Tampilan halaman utama tambah surat masuk | 18 |
| 18 | Tampilan <i>form</i> tambah surat masuk | 18 |
| 19 | <i>Activity diagram</i> fungsi tambah surat barang masuk | 19 |
| 20 | <i>Use Case Diagram</i> iterasi kedua | 25 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | | |
|----|--|----|
| 1 | Rancangan tabel surat | 31 |
| 2 | Rancangan tabel surat_barang | 31 |
| 3 | Rancangan tabel stok | 32 |
| 4 | Rancangan tabel stok_ <i>adjust</i> | 33 |
| 5 | Rancangan tabel barang | 33 |
| 6 | Rancangan tabel kategori | 34 |
| 7 | Rancangan tabel gudang | 34 |
| 8 | Rancangan tabel <i>customer</i> | 34 |
| 9 | Rancangan tabel <i>supplier</i> | 35 |
| 10 | Tampilan halaman utama tambah barang masuk | 35 |
| 11 | Tampilan <i>form</i> tambah barang masuk | 35 |
| 12 | <i>Use case description</i> fungsi tambah barang masuk | 36 |
| 13 | <i>Activity diagram</i> fungsi tambah barang masuk | 37 |
| 14 | Tampilan kotak dialog fungsi hapus barang masuk | 37 |
| 15 | <i>Use case description</i> fungsi hapus barang masuk | 38 |
| 16 | <i>Activity diagram</i> fungsi hapus barang masuk | 38 |

| | | |
|----|---|----|
| 17 | Tampilan kotak dialog fungsi lapor surat barang masuk | 39 |
| 18 | <i>Use case description</i> fungsi lapor surat barang masuk | 39 |
| 19 | <i>Activity diagram</i> fungsi lapor surat barang masuk | 40 |
| 20 | Tampilan halaman utama tambah surat keluar | 40 |
| 21 | Tampilan <i>form</i> tambah surat keluar | 41 |
| 22 | <i>Use case description</i> fungsi tambah surat keluar | 41 |
| 23 | <i>Activity diagram</i> fungsi tambah surat barang keluar | 42 |
| 24 | Tampilan halaman utama tambah barang keluar | 42 |
| 25 | Tampilan <i>form</i> tambah barang keluar | 43 |
| 26 | <i>Use case description</i> fungsi tambah barang keluar | 43 |
| 27 | <i>Activity diagram</i> fungsi tambah barang keluar | 44 |
| 28 | Tampilan kotak dialog fungsi hapus barang keluar | 44 |
| 29 | <i>Use case description</i> fungsi hapus barang keluar | 45 |
| 30 | <i>Activity diagram</i> fungsi hapus barang keluar | 46 |
| 31 | Tampilan kotak dialog fungsi lapor surat barang keluar | 46 |
| 32 | <i>Use case description</i> fungsi lapor surat barang keluar | 47 |
| 33 | <i>Activity diagram</i> fungsi lapor surat barang keluar | 47 |
| 34 | Tampilan halaman lihat stok | 48 |
| 35 | Tampilan <i>form</i> tambah stok <i>adjustment</i> | 48 |
| 36 | <i>Use case description</i> fungsi tambah stok <i>adjustment</i> | 48 |
| 37 | <i>Activity diagram</i> fungsi tambah stok <i>adjustment</i> | 49 |
| 38 | Tampilan halaman detail <i>approval</i> stok barang masuk | 50 |
| 39 | Tampilan kotak dialog fungsi persetujuan stok barang masuk | 50 |
| 40 | <i>Use case description</i> fungsi persetujuan stok barang masuk | 51 |
| 41 | <i>Activity diagram</i> fungsi persetujuan stok barang masuk | 52 |
| 42 | Tampilan kotak dialog fungsi penolakan stok barang masuk | 52 |
| 43 | <i>Use case description</i> fungsi penolakan stok barang masuk | 52 |
| 44 | <i>Activity diagram</i> fungsi penolakan stok barang masuk | 53 |
| 45 | Tampilan halaman detail <i>approval</i> stok barang keluar | 54 |
| 46 | Tampilan kotak dialog fungsi persetujuan stok barang keluar | 54 |
| 47 | <i>Use case description</i> fungsi persetujuan stok barang keluar | 54 |
| 48 | <i>Activity diagram</i> fungsi persetujuan stok barang keluar | 56 |
| 49 | Tampilan kotak dialog fungsi penolakan stok barang keluar | 56 |
| 50 | <i>Use case description</i> fungsi penolakan stok barang keluar | 56 |
| 51 | <i>Activity diagram</i> fungsi penolakan stok barang keluar | 57 |
| 52 | Tampilan halaman detail <i>approval</i> stok opname | 58 |
| 53 | Tampilan kotak dialog fungsi persetujuan stok opname | 58 |
| 54 | <i>Use case description</i> fungsi persetujuan stok opname | 58 |
| 55 | <i>Activity diagram</i> fungsi persetujuan stok opname | 59 |
| 56 | Tampilan kotak dialog fungsi penolakan stok opname | 60 |
| 57 | <i>Use case description</i> fungsi penolakan stok barang opname | 60 |
| 58 | <i>Activity diagram</i> fungsi penolakan stok opname | 61 |
| 59 | Tampilan halaman detail <i>approval</i> stok <i>adjustment</i> | 61 |
| 60 | Tampilan kotak dialog fungsi persetujuan stok <i>adjustment</i> | 62 |
| 61 | <i>Use case description</i> fungsi persetujuan stok <i>adjustment</i> | 62 |
| 62 | <i>Activity diagram</i> fungsi persetujuan stok <i>adjustment</i> | 63 |
| 63 | Tampilan kotak dialog fungsi penolakan stok <i>adjustment</i> | 63 |
| 64 | <i>Use case description</i> fungsi penolakan stok barang keluar | 63 |

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



| | | |
|----|---|----|
| 65 | <i>Activity diagram</i> fungsi penolakan stok <i>adjustment</i> | 64 |
| 66 | Tampilan halaman lihat kartu stok barang | 65 |
| 67 | <i>Use case description</i> fungsi lihat kartu stok barang | 65 |
| 68 | <i>Activity diagram</i> fungsi melihat kartu stok barang | 65 |
| 69 | Tampilan halaman cari stok | 66 |
| 70 | <i>Use case description</i> fungsi cari stok | 66 |
| 71 | <i>Activity diagram</i> fungsi cari stok | 67 |
| 72 | Tampilan halaman cetak laporan stok | 67 |
| 73 | <i>Use case description</i> fungsi cetak laporan stok | 67 |
| 74 | <i>Activity diagram</i> fungsi cetak laporan | 68 |
| 75 | Tampilan halaman cetak laporan harian | 68 |
| 76 | <i>Use case description</i> fungsi cetak laporan harian | 68 |
| 77 | <i>Activity diagram</i> fungsi cetak laporan harian | 69 |
| 78 | Implementasi fungsi <i>login</i> | 69 |
| 79 | Implementasi fungsi tambah surat barang masuk | 70 |
| 80 | Implementasi fungsi tambah barang | 71 |
| 81 | Implementasi fungsi hapus barang | 71 |
| 82 | Implementasi fungsi lapor surat barang | 71 |
| 83 | Implementasi fungsi tambah surang barang keluar | 72 |
| 84 | Implementasi fungsi tambah stok <i>adjustment</i> | 72 |
| 85 | Implementasi menu <i>approval</i> stok barang masuk | 73 |
| 86 | Implementasi detail <i>approval</i> stok barang masuk | 73 |
| 87 | Implementasi fungsi persetujuan stok | 74 |
| 88 | Implementasi fungsi penolakan stok | 74 |
| 89 | Implementasi menu <i>approval</i> stok barang keluar | 75 |
| 90 | Implementasi detail <i>approval</i> stok barang keluar | 75 |
| 91 | Implementasi menu <i>approval</i> stok opname | 75 |
| 92 | Implementasi detail <i>approval</i> stok opname | 76 |
| 93 | Implementasi menu <i>approval</i> stok <i>adjustment</i> | 76 |
| 94 | Implementasi detail <i>approval</i> stok <i>adjustment</i> | 77 |
| 95 | Implementasi fungsi melihat kartu stok barang | 77 |
| 96 | Implementasi fungsi cari stok | 78 |
| 97 | Implementasi fungsi cetak laporan | 79 |
| 98 | Implementasi fungsi cetak laporan harian | 80 |

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.

