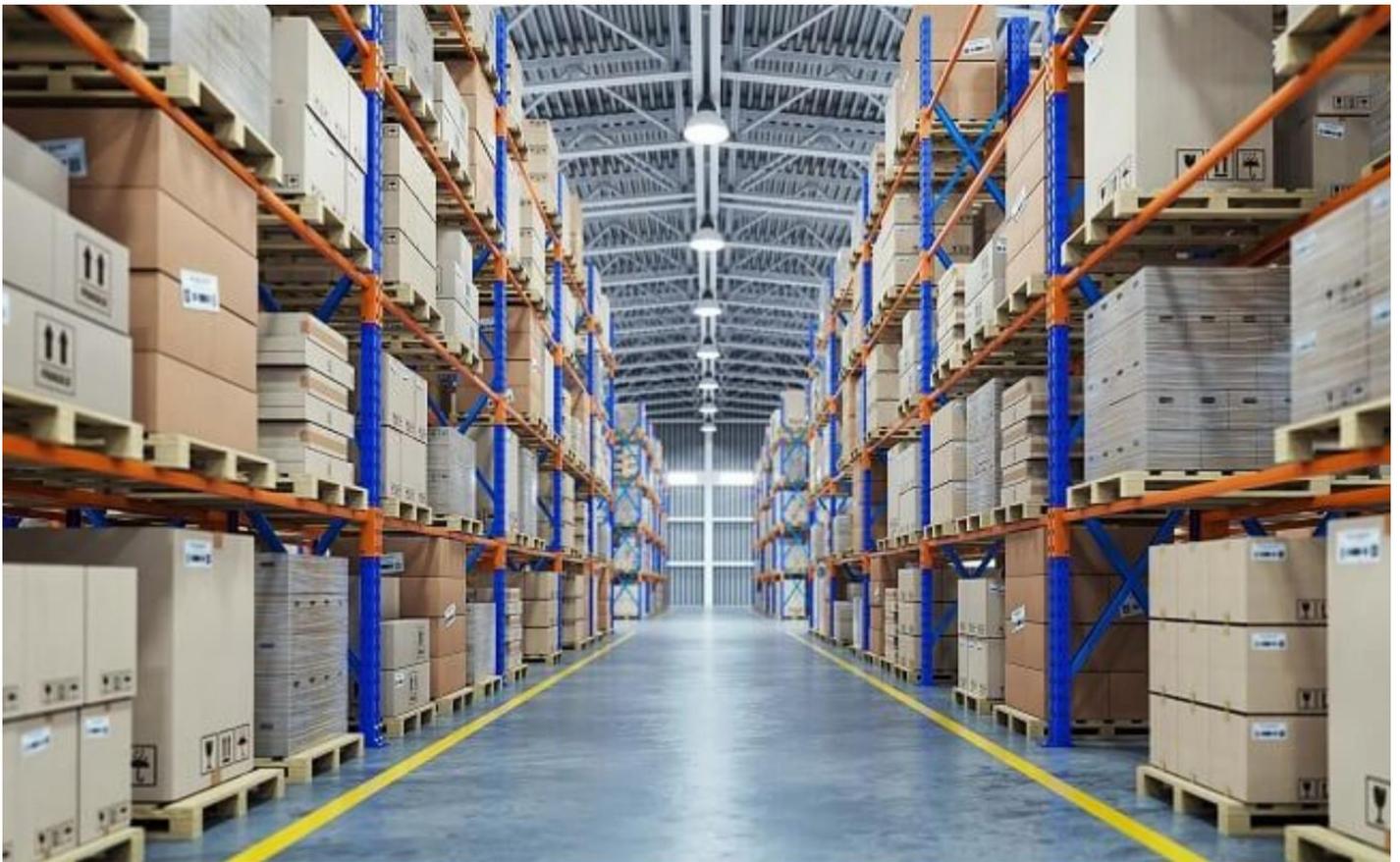


# BVENT APLIKASI INVENTORY

PT. BARKAH JAYA MANDIRI  
SUKABUMI



Disusun Oleh:  
Ami Rahmawati, Yuyun Yuningsih, Ita Yulianti, Nia  
Nuraeni, Tya Septiani Nurfauzia Koeswara, Elah Nurelah,  
Duwi Cahya Putri Buani

## PENGANTAR

Assalaamu'alaikum warohmatulloohi wabarokaatuh,  
Salam sejahtera bagi kita semua,

Selamat datang dan terima kasih telah memilih Manual Book Aplikasi Inventory (BVENT) ini. Panduan ini dirancang sebagai panduan komprehensif tentang cara menggunakan aplikasi inventory (BVENT). Aplikasi ini dirancang untuk memudahkan pengelolaan inventaris dan aset serta memberikan solusi efektif terhadap kebutuhan pengelolaan inventaris Anda. Penting untuk memahami seluruh fitur dan fungsionalitas aplikasi inventory ini untuk mengoptimalkan penggunaannya. Panduan ini ditulis dengan ilustrasi yang mudah dipahami dan bahasa yang lugas agar mudah dipahami. Kami percaya bahwa dengan memahami panduan ini, Anda dapat memperoleh hasil maksimal dari aplikasi inventory Anda, menghemat waktu, dan meningkatkan efisiensi operasional. Kami berharap panduan ini memberikan panduan yang jelas dan membantu Anda mengoptimalkan penggunaan aplikasi inventory.

Wassalamualaikum warohmatulloohi wabarokaatuh

Jakarta, 8 Desember 2023

Tim Penyusun

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL .....	1
PENGANTAR .....	2
DAFTAR ISI .....	3
DAFTAR GAMBAR .....	4
A. PENDAHULUAN .....	5
B. KOMPONEN APLIKASI INVENTORY (BVENT) .....	6
C. SPESIFIKASI KOMPUTER .....	7
D. PROSEDUR PENGGUNAAN BVENT .....	8
E. PENUTUP.....	15

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Komponen BVENT .....	6
Gambar 2 Halaman Login.....	8
Gambar 3 Halaman Utama .....	8
Gambar 4 Halaman Form Data Barang .....	9
Gambar 5 Halaman Form Data Kategori .....	9
Gambar 6 Halaman Form Data Divisi .....	10
Gambar 7 Halaman Form Data Supplier .....	10
Gambar 8 Halaman Form Data Barang Masuk .....	11
Gambar 9 Halaman Form Data Barang Keluar .....	11
Gambar 10 Halaman Form Pengadaan .....	12
Gambar 11 Halaman Form Laporan Pembelian.....	12
Gambar 12 Output Laporan Pembelian .....	13
Gambar 13 Halaman Form Laporan Penggunaan.....	13
Gambar 14 Output Laporan Penggunaan .....	14
Gambar 15 Form MRP.....	14

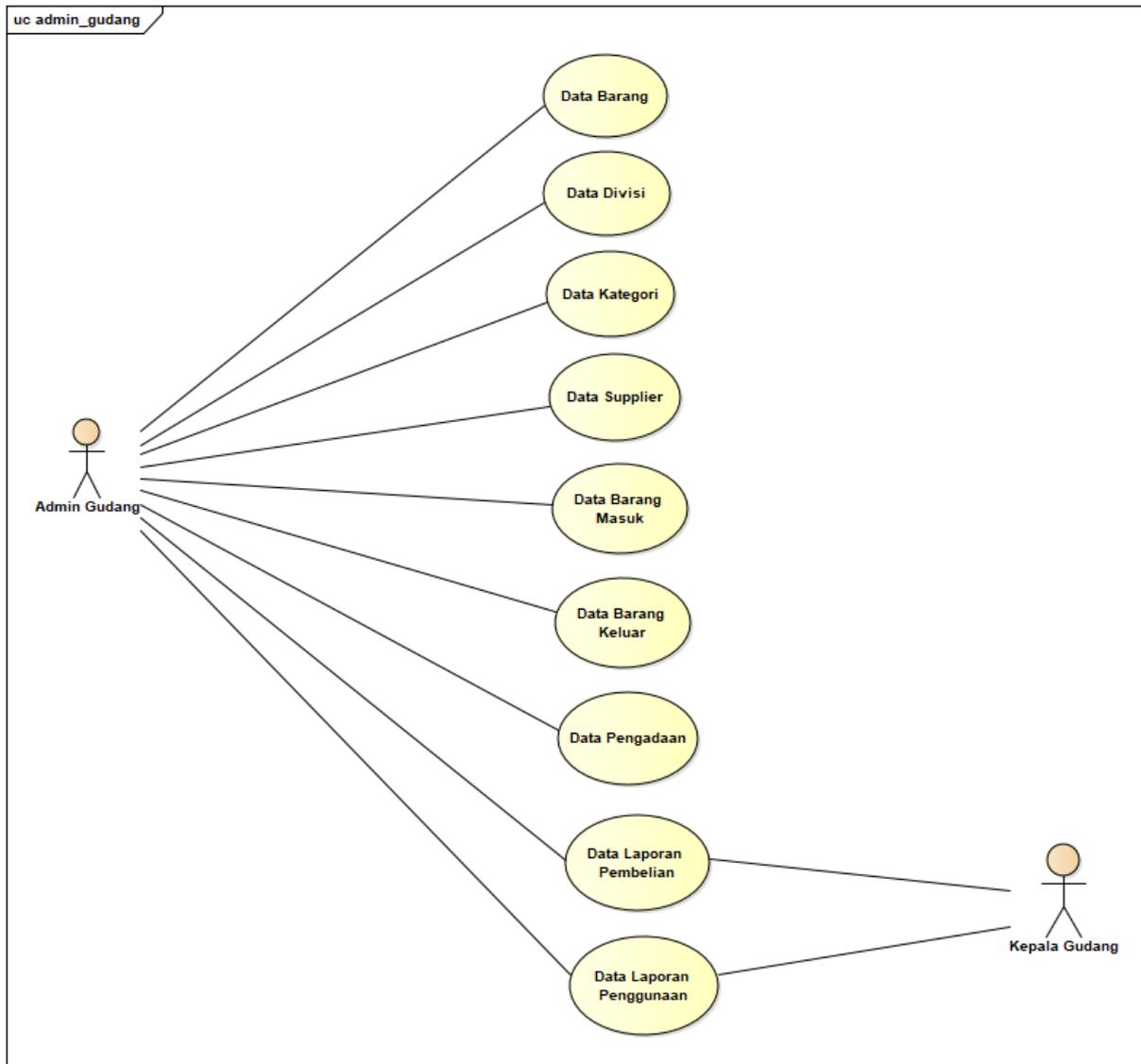
## A. PENDAHULUAN

Persediaan mengacu pada barang yang disimpan untuk digunakan atau dijual di masa depan. Persediaan memegang peranan penting dalam kegiatan bisnis. Hal ini dikarenakan persediaan mempengaruhi perubahan pasar produksi dan memprediksi perubahan harga permintaan suatu barang dalam jumlah besar. Persaingan dalam dunia bisnis menjadi semakin ketat, dan kecepatan serta ketepatan tindakan menjadi semakin penting. Strategi dalam pengolahan data dan fasilitas pendukung diperlukan untuk membantu mengolah data dengan cepat dan menghasilkan laporan-laporan yang diperlukan perusahaan. Dengan memanfaatkan perkembangan teknologi informasi yang ada, pengolahan data menjadi lebih mudah, informasi yang dibutuhkan tersedia secara akurat dan efisien waktu, serta biaya yang dikeluarkan lebih efisien.

Aplikasi inventory hadir untuk memberikan dukungan dalam mencapai tujuan ini dengan cara yang lebih mudah dan efisien. Aplikasi inventory adalah sebuah sistem untuk mengumpulkan dan mengelola data yang menggambarkan inventaris dan mengubah data tersebut menjadi informasi dan laporan untuk pengguna. Manajemen inventaris umumnya melibatkan pengumpulan data tentang total inventaris, pengeluaran, sumber dan pergerakan barang. Sistem ini dikembangkan untuk memberikan kebaruan berupa pembaharuan terhadap sistem yang sudah ada serta membantu meningkatkan kinerja karyawan dan memperlancar aktivitas perusahaan khususnya pengelolaan persediaan barang.

Manual Book Aplikasi Inventory ini dibuat sebagai panduan lengkap untuk memastikan bahwa pengguna mengoptimalkan fungsionalitas aplikasinya. Dengan memahami sepenuhnya cara menggunakan setiap alat dan fitur, perusahaan dapat merencanakan, melacak, dan mengelola inventaris dengan lebih efisien.

## B. KOMPONEN APLIKASI INVENTORY (BVENT)



Gambar 1 Komponen BVENT

## C. SPESIFIKASI KOMPUTER

Spesifikasi sistem komputer merupakan gambaran perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*) yang mendukung implementasi suatu program.

### 1. Perangkat Keras (*Hardware*)

Perangkat keras (*hardware*) adalah seluruh bagian atau komponen komputer yang berbentuk fisik yang dapat dilihat, diraba atau disentuh secara langsung yang saling bekerja sama antara satu perangkat dengan perangkat lainnya dalam sistem komputer untuk mencapai tujuan. Klasifikasi perangkat keras yang diusulkan yaitu:

- a. Processor : 11th Gen Intel(R) Core(TM) i5-11300H @ 3.10GHz
- b. Memory : 8GB
- c. Harddisk : 512 GB
- d. Monitor : Resolusi layar minimum 1024x768
- e. Keyboard : Standard 108 keys qwerty
- f. Mouse : Standard mouse

### 2. Perangkat Lunak (*Software*)

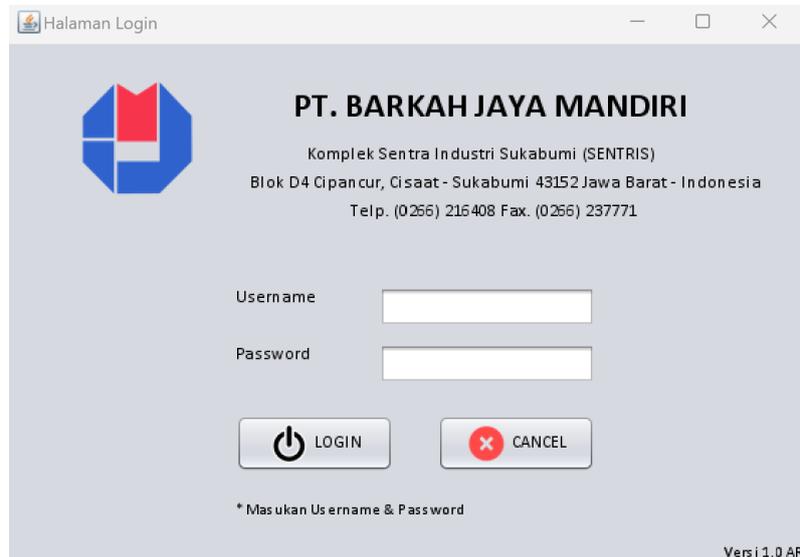
Perangkat Lunak (*software*) adalah istilah khusus untuk data yang diformat dan disimpan secara digital, didalamnya termasuk program komputer, dokumentasinya dan berbagai informasi yang dapat dibaca dan ditulis oleh komputer. Perangkat Lunak yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi program inventory ini yaitu:

- a. Sistem operasi : Microsoft Windows 7/10/11 x86
- b. Bahasa Pemrograman : Java
- c. Program / Software Pendukung : Netbeans dan XAMPP

## D. PROSEDUR PENGGUNAAN BVENT

### 1. Halaman Login

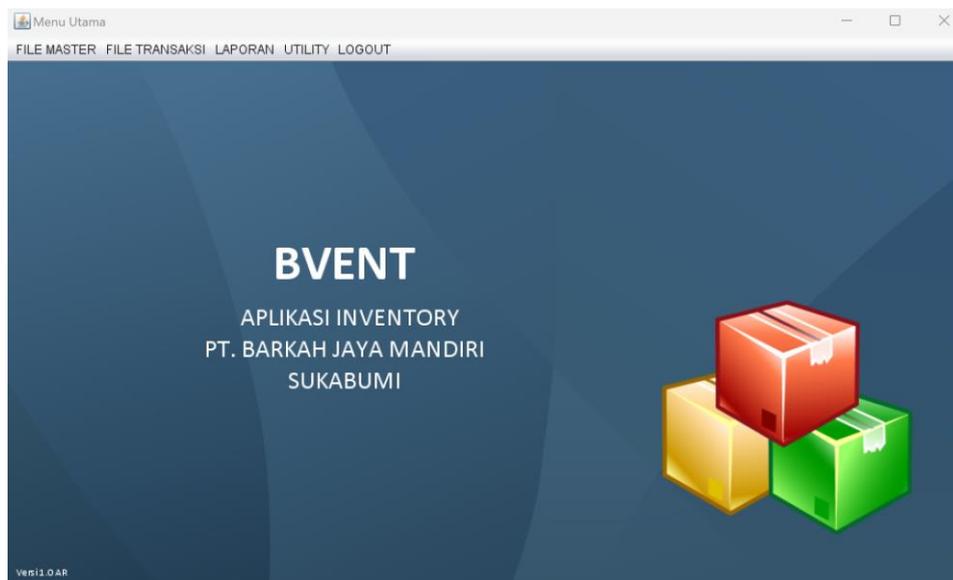
Tampilan awal pada sistem yang dibangun adalah halaman login. Halaman tersebut digunakan untuk masuk ke dalam Aplikasi Inventory (BVENT).



Gambar 2 Halaman Login

### 2. Halaman Utama

Setelah user berhasil Login, maka user dapat langsung masuk ke dalam Menu Utama BVENT. Pada halaman menu utama akan muncul berbagai menu dari aplikasi inventory yang dapat diakses oleh admin gudang dan kepala gudang.



Gambar 3 Halaman Utama

### 3. Halaman Form Data Barang

Data Barang merupakan menu yang digunakan admin gudang untuk mengolah data barang antara lain menginput, mengedit dan menghapus barang inventaris yang terdapat di PT. Barkah Jaya Mandiri.

Kode Barang	Nama Barang	Harga Satuan	Satuan	Stock Awal	Stock Tersedia	Kode Kategori
BIBM005	Baut JF M4x30	35	Pcs	55	50	BM2
BIBM007	Baut JF M4x30	45	Pcs	90	75	BM2
KAPBP001	Kawat Argon P...	20100	Pcs	27	37	BP1
KESBP004	Kawat Electro...	14500	Pcs	20	30	BP1
KLBP002	Kawat Las RB ...	531	Pcs	220	140	BP1
MBBP003	Mata Bor S.5 ...	40000	Pcs	12	22	BP1
WCBP005	Wire CO 0,8	14800	kg	45	35	BP1

Gambar 4 Halaman Form Data Barang

### 4. Halaman Form Data Kategori

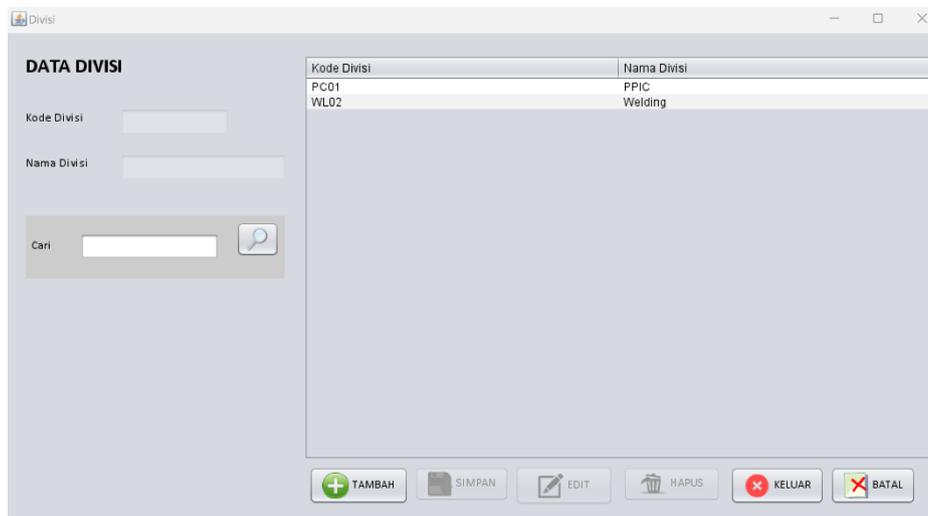
Data Kategori merupakan menu yang digunakan admin gudang untuk mengolah data kategori barang antara lain menginput, mengedit dan menghapus data kategori barang yang terdapat di PT. Barkah Jaya Mandiri.

Kode Kategori	Nama Kategori
BM2	Bahan Baku Maintenance
BP1	Bahan Pembantu
SCM3	Suku Cadang Mesin

Gambar 5 Halaman Form Data Kategori

5. Halaman Form Data Divisi

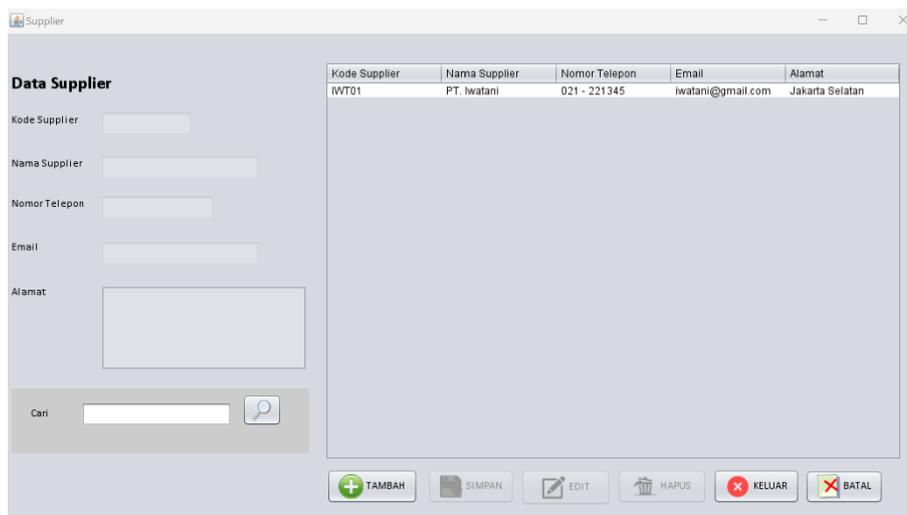
Data Divisi merupakan menu yang digunakan admin gudang untuk mengolah data divisi atau bagian yang terdapat di PT. Barkah Jaya Mandiri. Pengolahannya antara lain menginput, mengedit dan menghapus data divisi.



Gambar 6 Halaman Form Data Divisi

6. Halaman Form Data Supplier

Data Supplier merupakan menu yang digunakan admin gudang untuk mengolah data supplier yang memasok bahan matrial di PT. Barkah Jaya Mandiri. Pengolahannya antara lain menginput, mengedit dan menghapus data divisi.



Gambar 7 Halaman Form Data Supplier

## 7. Halaman Form Data Barang Masuk

Form ini digunakan untuk mengolah data penerimaan barang. Form ini sangat penting untuk kelancaran dan keakuratan pengelolaan stok dan inventaris. Aktivitas form penerimaan barang adalah memasukkan data produk dari supplier dan mengupdate stok persediaan barang secara otomatis.

No TTB	Tanggal	Jumlah	No Surat Jalan	Status	Kode Barang	Nama Barang	Kode Supplier	Supplier
BRM001	2017-07-31	10	sj/11/17	OK	KESBP004	Kawat Electro...	IWT01	PT. Iwatani
BRM001	2017-07-31	10	sj/11/17	OK	KAPBP001	Kawat Argon P...	IWT01	PT. Iwatani
BRM002	2017-07-31	10	sj/12/17	OK	MBBP003	Mata Bor 6.5 ...	IWT01	PT. Iwatani

Gambar 8 Halaman Form Data Barang Masuk

## 8. Halaman Form Data Barang Keluar

Form ini digunakan untuk membantu dalam manajemen persediaan dengan memberikan informasi langsung tentang berapa banyak barang yang telah diambil dari gudang. Aktivitas form barang keluar adalah memasukkan data permintaan produk dari berbagai divisi dan mengupdate stok persediaan barang secara otomatis.

ID Keluar	Tanggal	Jenis Perminta...	Diminta	Aktual	Jam	Kode Barang	Nama Barang	Kode Divisi
BRK002	2017-07-24	Produksi	10	27	00:00:00	KLBP002	Kawat Las RB ...	VL02
BRK003	2017-07-31	Produksi	5	5	00:00:00	KESBP004	Kawat Electro...	VL02
BRK004	2017-08-03	Produksi	20	60	00:00:00	KLBP002	Kawat Las RB ...	VL02
BRK005	2017-08-05	Produksi	10	10	11:17:57	WCBP005	Wire CO 0.8	VL02
BRK006	2017-08-07	Produksi	10	25	14:06:03	KLBP002	Kawat Las RB ...	VL02
BRK007	2017-08-07	Produksi	5	20	14:07:19	KLBP002	Kawat Las RB ...	VL02
BRK008	2017-08-07	Produksi	10	20	14:12:55	KLBP002	Kawat Las RB ...	VL02
BRK009	2017-08-07	Produksi	5	15	14:16:01	BJBM007	Baut JF M4x30	VL02
BRK010	2017-08-07	Produksi	5	10	14:16:38	BJBM007	Baut JF M4x30	VL02
BRK011	2017-08-07	Produksi	5	5	14:17:21	BJBM007	Baut JF M4x30	VL02

Gambar 9 Halaman Form Data Barang Keluar

### 9. Halaman Form Pengadaan

Form ini digunakan untuk membantu gudang mengajukan permintaan barang yang stoknya sudah menipis bahkan habis. Aktivitas form pengadaan barang adalah memasukkan data permintaan produk yang dibutuhkan serta memilih supplier.

Kode Barang	Nama Barang	Stock Tersedia	Jumlah	Suplier	Keterangan	Disposisi
BJBM006	Baut JF M4x20	55				
BJBM007	Baut JF M4x30	90				
KAPBP001	Kawat Argon Putih	37				
KESBP004	Kawat Electroda S.	30				
KLBP002	Kawat Las RB 2.8	165				
MBBP003	Mata Bor 6.5 mm	22				
WCBP005	Wire CO 0.8	45				

Gambar 10 Halaman Form Pengadaan

### 10. Halaman Form Laporan Pembelian

Form ini merupakan halaman laporan pembelian barang yang dilaporkan kepada pihak manajemen. Laporan ini dapat diakses di sistem oleh admin gudang dan kepala gudang.

Masukan Tanggal

Dari Tanggal  Sampai Tanggal

CETAK BATAL

Gambar 11 Halaman Form Laporan Pembelian



**PT. BARKAH JAYA MANDIRI**  
 Komplek Sentra Industri Sukabumi (SENTRIS)  
 Blok D 4 Cipancur, Cisaat - Sukabumi 43152 Jawa Barat - Indonesia  
 Telp. (0266) 216408 Fax. (0266) 237771

---

**LAPORAN PEMBELIAN BARANG**

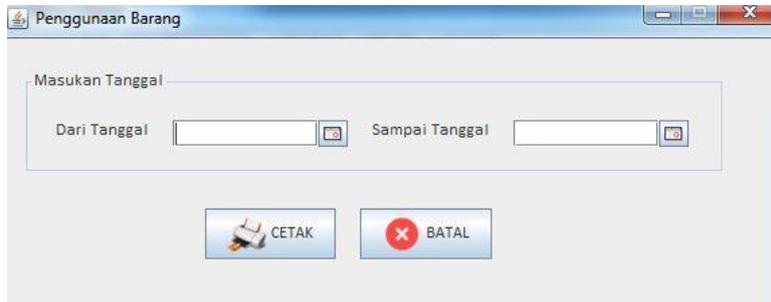
Periode : 2017-07-31 — 2017-07-31

Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Harga	Qty Masuk	Total
KESBP004	Kawat Electroda	Pcs	14500	10	145000
KAPBP001	Kawat Argon Putih	Pcs	20100	10	201000
MBBP003	Mata Bor 6.5 mm	Pcs	40000	10	400000
Diketahui					Mengetahui
Direktur					Kepala Gudang

Gambar 12 Output Laporan Pembelian

#### 11. Halaman Form Laporan Penggunaan

Form ini merupakan halaman laporan penggunaan barang oleh berbagai divisi yang dilaporkan kepada pihak manajemen. Laporan ini dapat diakses di sistem oleh admin gudang dan kepala gudang.



Gambar 13 Halaman Form Laporan Penggunaan



**PT. BARKAH JAYA MANDIRI**  
Komplek Sentra Industri Sukabumi (SENTRIS)  
Blok D 4 Cipancur, Cisaat - Sukabumi 43152 Jawa Barat - Indonesia  
Telp. (0266) 216408 Fax. (0266) 237771

---

**LAPORAN PENGGUNAAN BARANG**

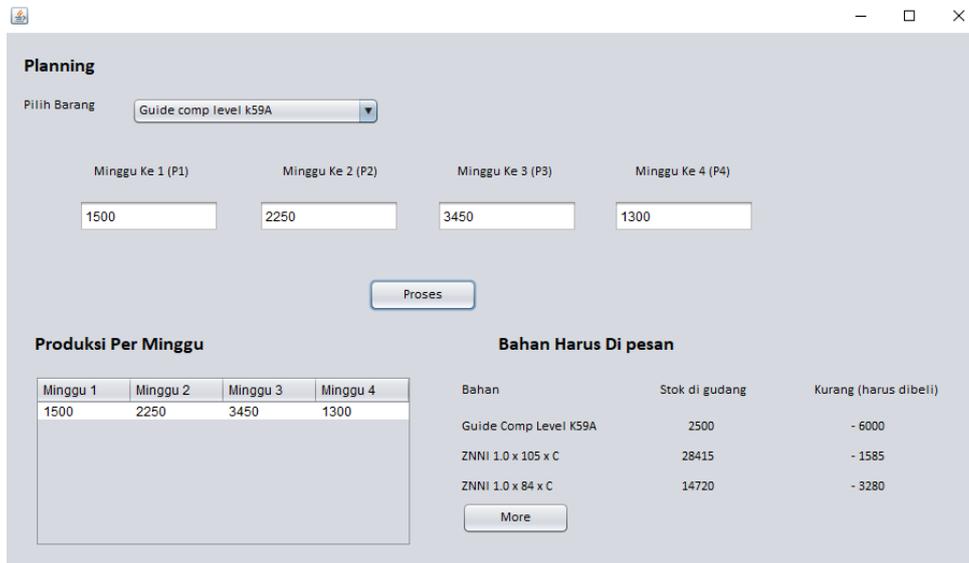
Periode : 2017-07-31 - 2017-08-30

Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Tanggal Keluar	Qty Diminta	Qty Aktual
KESBP004	Kawat Electroda	Pcs	7/31/17 12:00 AM	5	5
KLBP002	Kawat Las RB 2,6	Pcs	8/3/17 12:00 AM	20	45
Diketahui				Mengetahui	
Direktur				Kepala Gudang	

Gambar 14 Output Laporan Penggunaan

## 12. Halaman Form MRP

Dalam form ini, metode MRP diterapkan dengan membagi waktu pembuatan produk menjadi 4 periode sehingga dapat diperoleh informasi mengenai persediaan bahan baku yang tersedia dan harus dibeli sesuai kebutuhan produksi.



**Planning**

Pilih Barang:

Minggu Ke 1 (P1):  Minggu Ke 2 (P2):  Minggu Ke 3 (P3):  Minggu Ke 4 (P4):

Minggu 1	Minggu 2	Minggu 3	Minggu 4
1500	2250	3450	1300

**Bahan Harus Di pesan**

Bahan	Stok di gudang	Kurang (harus dibeli)
Guide Comp Level K59A	2500	- 6000
ZNNI 1.0 x 105 x C	28415	- 1585
ZNNI 1.0 x 84 x C	14720	- 3280

Gambar 15 Form MRP

## **E. PENUTUP**

Dengan membaca manual ini, kami yakin Anda telah memperoleh pemahaman yang mendalam tentang cara mengoptimalkan penggunaan Aplikasi Inventory. Panduan ini dirancang untuk memberikan panduan yang jelas dan terinci, sehingga Anda dapat mengelola inventaris dengan lebih efisien dan efektif.

Penting untuk diingat bahwa penggunaan Aplikasi Inventory ini tidak hanya akan memberikan keuntungan operasional tetapi juga akan meningkatkan kontrol, kecepatan, dan akurasi dalam manajemen stok perusahaan.