

Perancangan sistem aplikasi inventory produksi fashion berbasis java netbeans

(Studi Kasus:PT. Aditya Mandiri Sejahtera)

**Muhammad Fauzi Yahdi¹, Nahot Frastian^{2*},
Didik Nurhuda³**

Program Studi Informatika^{1,2,3}, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer^{1,2,3},
Universitas Indraprasta PGRI^{1,2,3},

Email: m.fauzi.yahdi@gmail.com,
nahotfrastian@gmail.com, didiknurhuda@gmail.com

Received: May 20, 2022 **Revised:** June 22, 2022 **Accepted:** July 10, 2022.

Issue Period: Vol.6 No.3 (2022), Pp.587-599

Abstrak: Perancangan Aplikasi Sistem Informasi inventory produksi, bertujuan untuk mempermudah dalam mengelola data inventory produksi yang terdapat pada PT. Aditya Mandiri Sejahtera, sehingga pendataan menjadi efektif, efisien, tepat guna, dan dapat membantu menyelesaikan permasalahan yang berkenaan dengan pengelolaan inventory produksi PT. Aditya Mandiri Sejahtera. Metode penelitian yang digunakan untuk perancangan aplikasi inventory produksi ini adalah metode penelitian kualitatif dan metode pengumpulan data dengan cara pengenalan langsung (observasi). Selain itu penulis juga melakukan penelitian dengan metode kepustakaan berdasarkan refrensi dan berbagai media yang memuat informasi yang dibutuhkan, menganalisa kebutuhan , perancangan, pengujian, dan implementasi sistem. Perancangan Aplikasi data produksi ini tercipta dengan dukungan bahasa pemrograman Java dan database MySql

Kata kunci: perancangan aplikasi; sistem informasi; inventory produksi; berbasis java

Abstract: *Design of Production Inventory Information System Applications, aims to make it easier to manage production inventory data contained in PT. Aditya Mandiri Sejahtera, so that data collection becomes effective, efficient, effective, and can help solve problems related to the inventory management of PT. Aditya Mandiri Prosperous. The research method used to design this production inventory application is a qualitative research method and a data collection method by direct introduction (observation). In addition, the author also conducts research using library methods based on references and various media containing the information needed, analyzing needs, designing, testing, and implementing the system. This production data application design was created with the support of the Java programming language and MySql database* Keywords: component; formatting; style; styling; enter (minimum 3 to 5 keywords)

Keywords: application design; information Systems; production inventory; java based



DOI: 10.52362/jisamar.v6i3.859

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

I. PENDAHULUAN

Pada era globalisasi ini, perkembangan ilmu komputer dan teknologi sangat pesat, apalagi informasi sekarang sangat cepat menyebar ke seluruh penjuru dunia, sejalan dengan hal tersebut permasalahan yang kita hadapi juga semakin kompleks yaitu pada bidang sehari-hari. dengan kenyataan itu kita di tuntut untuk menyelesaikan permasalahan yang ada dengan memanfaatkan kecanggihan teknologi serta kecepatan, ketepatan dan keakuratan dalam memeberi informasi sehingga dalam melaksanakan pekerjaan kita akan mendapat hasil yang optimal.

Salah satu nya adalah pemanfaatan teknologi komputer. data yang berukuran besar jika dikerjakan secara manual membutuhkan tenaga lebih dari satu orang, maka dengan perlengkapan komputer data tersebut dapat ditangani oleh satu orang saja, dan juga dengan penggunaan komputer akan lebih cepat dalam penyelesaiannya. dengan kemudahan fasilitas yang diberikan komputer akan mempermudah dalam pembuatan dan penyampaian informasi kepada orang yang membutuhkan. dalam suatu perusahaan atau organisasi, data dan informasi adalah suatu hal yang penting untuk melakukan suatu proses bisnis. data yang valid adalah suatu modal bagi terciptanya sebuah informasi yang sangat berguna bagi Kelangsungan sebuah kinerja perusahaan. nilai data sebuah perusahaan atau organisasi bisa menjadi sangat mahal bila data tersebut sangat diperlukan.

Inventory adalah suatu aktiva yang meliputi barang-barang milik perusahaan dengan maksud untuk dijual dalam satu periode usaha yang normal, termasuk barang yang dalam pengerjaan atau proses produksi menunggu masa penggunaannya pada proses produksi.

PT. Aditya Mandiri Sejahtera membentuk sebuah perusahaan yang maju dan berkembang dibidang fashion, salah satu perlunya inventori dilaksanakan dengan baik yaitu mengetahui secara pasti harga pokok dari produk yang terjual, di samping itu untuk menjamin lancarnya arus lintas barang maka perlu diadakan pencatatan terhadap segala penerimaan barang yang berasal proses produksi maupun dari *supplier*, barang yang dipesan oleh pelanggan, barang yang terjual, barang yang dikembalikan oleh langganan dan penyesuaian-penyesuaian (*adjustment*) terhadap barang, atas dasar pencatatan tersebut nantinya dapat di ketahui antara lain barang mana yang tertimbun atau (*overstok*) barang mana yang akan diproduksi kembali dan yang akan di pesan kembali kepada *supplier* karena persediannya sudah menipis, apabila terjadi pemesanan barang kepada *supplier*, maka pemesanan ini perlu juga dicatat untuk mendapatkan informasi tentang inventori yang lengkap dalam melakukan pendistribusian barang kepada *store* sering terjadi kesalahan dalam pencatatan dan pengeluaran, dikarenakan sistem yang ada pada saat ini masih menggunakan pencatatan manual dalam buku induk yang kemudian dimasukkan ke dalam *microsoft excel*. oleh karena itu untuk menghindari kesalahan tersebut harus diterapkan sistem yang teraplikasi dalam sebuah *software*, agar dapat membantu proses persediaan barang secara efektif dan efisien, berdasarkan hal tersebut penulis memberi judul tugas akhir ini dengan judul perancangan sistem aplikasi inventori produksi fashion pada PT. Aditya Mandiri Sejahtera berbasis *java netbeans*.

II.METODE DAN MATERI

Metode penelitian adalah suatu teknik atau cara mencari data, memperoleh, mengumpulkan atau mencatat data yang dapat digunakan untuk keperluan, dan faktor-faktor yang berhubungan dengan pokok permasalahan sehingga akan didapat suatu kebenaran atas data yang diperoleh. Berikut ini merupakan beberapa penjelasan tentang metode penelitian yang berdasarkan pendapat para ahli, sebagai berikut:

1. Menurut Soewadji (2012: 11) Metodologi penelitian atau *Methodology of research* berasal dari kata metoda yang berarti cara atau teknik dan *logos* yang berarti ilmu. Sehingga metodologi penelitian berarti ilmu yang mempelajari tentang cara atau metode untuk melakukan penelitian. Untuk Mendapatkan gambaran yang lebih jelas tentang arti metodologi penelitian, maka berikut ini diberikan beberapa pengertian atau definisi tentang metodologi penelitian.
2. Sutrisno Hadi, M.A (dalam Soewadji, 2012: 11) didalam memberikan pengertian metodologi penelitian lebih menekankan pada suatu usaha untuk menemukan, mengembangkan, dan menguji kebenaran suatu pengetahuan, usaha mana dilakukan dengan menggunakan metoda-metoda ilmiah. Didalam *Webster's New World Dictionary*, Metologi penelitian diartikan sebagai penyelidikan dari suatu bidang ilmu pengetahuan yang dijalankan untuk memperoleh fakta-fakta atau prinsip-prinsip dengan sabar, hati-hati serta sistematis.

Dari beberapa pengertian dan definisi yang dikemukakan tersebut dapat diperoleh suatu kesimpulan tentang



pengertian metodologi penelitian adalah sebagai suatu usaha atau proses untuk mencari jawaban atas suatu pertanyaan atau masalah dengan cara yang sabar, hati-hati, terencana, sistimatis atau dengan cara ilmiah, dengan tujuan untuk menemukan fakta-fakta atau prinsip-prinsip, mengembangkan dan menguji kebenaran ilmiah suatu pengetahuan. Kebenaran ilmiah berarti suatu kebenaran yang memiliki konsistensi dan transparansi atau keterbukaan untuk diuji ulang.

Metodologi penelitian yang digunakan penulis adalah metode penelitian kualitatif, metode penelitian yang digunakan untuk meneliti pada kondisi objek yang alamiah. Dalam penelitian kualitatif, peneliti adalah sebagai instrumen kunci, teknik pengumpulan data dilakukan secara *triangulasi* (gabungan) di mana data yang diperoleh menggunakan teknik yang berbeda, yaitu; *observasi*, wawancara, dan dokumen.

Penulis bukan hanya mencari dan mengumpulkan data, tetapi juga langsung melakukan kualifikasi terhadap data tersebut, mengolah dan menganalisa data.

Langkah-langkah pokok yang digunakan pada metode ini yaitu menentukan masalah yang ingin diselidiki mengumpulkan data atau informasi yang ada di lapangan menganalisis dan menjelaskan masalah yang ditemukan serta membuat laporan hasil penelitian.

A. Metode Pengumpulan Data

Metode yang penulis gunakan untuk pengumpulan data dalam Tugas Akhir ini penelitian kepustakaan (*library research*), penelitian lapangan (*field research*), dan wawancara. Berikut penjelasan dari metode-metode tersebut :

1. Penelitian kepustakaan yaitu melakukan penelaahan terhadap *literature* (buku-buku) guna untuk memperlengkap data, digunakan pula bantuan bermacam-macam buku, naskah, dan dokumen, serta catatan sebagai referensi dan dasar pemikiran yang sekiranya mempunyai hubungan terkait terhadap permasalahan yang dibahas.
2. Penelitian lapangan (*field research*), yaitu mengumpulkan data dan menelaah data yang diperoleh dengan mengadakan penelitian langsung dilapangan, dengan metode :
 - a. Observasi (Pengamatan langsung)
Pengertian observasi ialah metode atau cara-cara yang menganalisis dan mengadakan pencatatan secara sistematis mengenai pendataan barang hasil produksi. Observasi dilaksanakan secara langsung oleh peneliti di PT. Aditya Mandiri Sejahtera.
 - b. *Interview* (Wawancara)
Wawancara merupakan proses memperoleh keterangan untuk tujuan penelitian dengan cara tanya jawab sambil bertatap muka. Penulis melakukan tanya jawab langsung kepada kepala bagian produksi yang berkaitan dengan masalah yang akan dipecahkan sehingga penulis memperoleh data-data yang benar-benar akurat.
 - c. Dokumentasi
Penulis melakukan pengumpulan data dengan cara melihat dan mencatat data yang ada pada dokumen atau arsip pada PT. Aditya Mandiri Sejahtera.

B. Langkah-langkah Pengembangan Sistem

Menurut Sutabri (2016:228) Metodologi pengembangan sistem adalah metodologi atau prosedur yang digunakan dalam mengembangkan suatu sistem informasi. Dalam mengembangkan sistem informasi perlu digunakan suatu metodologi sebagai pedoman bagaimana dan apa yang harus dikerjakan selama pengembangan sistem. Metode yang digunakan dalam perancangan sistem informasi ini adalah “*Classic Life Cycle*” atau model *waterfall*. Model *waterfall* merupakan model yang paling banyak dipakai dalam *software engineering*. Disebut dengan *waterfall* karena tahap demi tahap yang dilalui harus menunggu selesainya tahap sebelumnya dan berjalan berurutan. Model ini ada 7 (tujuh) tahapan, yaitu:

1. Mengadakan Berbagai Analisa
Analisa ini diperlukan untuk mengetahui apa saja yang dibutuhkan, bagaimana arus diagram aliran data dalam pembuatan sistem dalam perancangan normalisasi basis data yang dibuat dapat membantu dalam perancangan sistem penginputan data siswa.



2. Merancang *System*

Dalam merancang sistem diagram konteks menggambarkan suatu sistem informasi secara global, termasuk aliran data dari masukan (input) ke proses kegiatan (*system*), dari proses ke proses dan proses ke keluaran (output) menjadi sebuah informasi yang terpadu.

Menjelaskan bagaimana cara masuk ke dalam sistem, Merancang jendela menu dengan memperbaiki sistem basis data yang dibangun

3. Mengembangkan *System*

Dalam mengembangkan sistem hal pertama yang dilakukan adalah menerangkan bagaimana sistem tersebut bisa dilakukan oleh berbagai pihak dengan aplikasi form-form sederhana yang mudah dimengerti.

4. Melakukan Validasi Terhadap *System*

Evaluasi kegunaan adalah bagian penting dari proses pengembangan sistem, untuk memenuhi tanggapan pengguna sistem yang telah dibuat. Evaluasi ini akan digunakan untuk memperbaiki kekurangan sistem informasi yang dibuat.

Aturan-aturan sistem informasi, antara lain :

Buat pengguna menguasai sistem, Sistem yang dibuat dapat memenuhi kebutuhan pengguna

5. Implementasi dan Evaluasi Sistem

Implementasi dan pengkodean adalah proses menterjemahkan dokumen hasil desain basis-basis perintah bahasa pemrograman komputer, Semakin baik hasil analisis dan desain yang dilakukan, maka proses pengkodean ini akan lebih mudah digunakan.

Evaluasi yang ditunjukkan sebagai bagian dari tahap terakhir perancangan sistem biasanya dimaksudkan untuk pembahasan. Evaluasi dilakukan di setiap tahap. Kerja sistem biasanya berulang, ketika penulis menyelesaikan satu tahap pengembangan sistem akan berlanjut ke tahap berikutnya. Penemuan suatu masalah bisa memaksa penulis kembali ke tahap sebelumnya dan memodifikasinya. Karena selama tahap pengujian, bisa ditemukan program tidak dapat berjalan sebagaimana mestinya, bisa disebabkan kodenya salah untuk mendukung bagian perancangan sistem tertentu atau desain tidak lengkap.

6. Pengujian Program

Proses selanjutnya adalah pengujian yaitu untuk memastikan apakah semua sistem dapat berjalan dengan baik, mencari apakah masih ada kesalahan pada sistem. Pengujian sangat penting dilakukan untuk menjamin kualitas sistem dan juga menjadi peninjauan terakhir terhadap spesifikasi desain dan pengkodean.

7. Mengambil Kesimpulan

Dapat diambil kesimpulan sistem, yaitu :

Apakah fungsi-fungsi yang terhadap pada sistem yang dirancang dapat berfungsi dengan baik.

Apakah aplikasi yang dibuat sudah dapat memenuhi kebutuhan akan informasi data perancangan aplikasi.

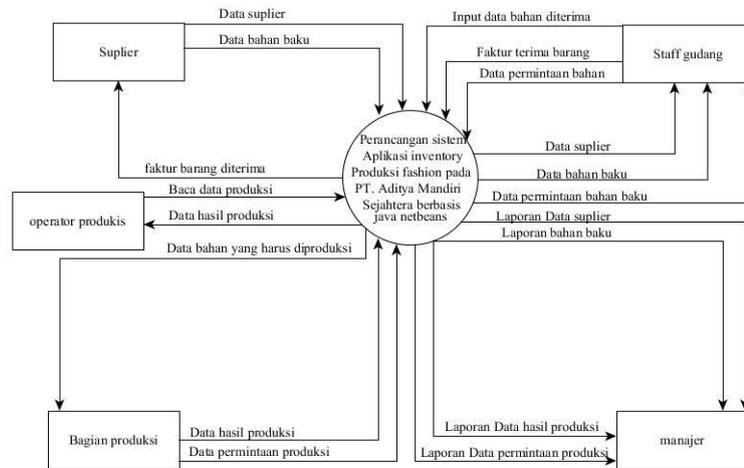
III. PEMBAHASA DAN HASIL

Setelah menganalisis sistem yang berjalan pada sistem informasi inventory produksi pada PT. Aditya Mandiri Sejahtera berbasis java, maka peneliti menyimpulkan bahwa sistem informasi yang berjalan masih sering terjadi kesalahan untuk itu peneliti mencoba untuk membuat aplikasi sistem informasi inventory produksi pada PT. Aditya Mandiri Sejahtera. Peneliti mencoba membuat suatu aplikasi menggunakan bahasa pemrograman Java Netbeans. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu penyelesaian masalah yang ada pada PT. Aditya Mandiri Sejahtera dalam hal penanganan laporan dan produksi

Data dari proses produksi akan disimpan dalam database. Dengan penyimpanan data pada database diharapkan mampu mempermudah untuk dipahami dan digunakan oleh user. Aplikasi ini bertujuan untuk mengurangi kesalahan yang sering terjadi dalam proses produksi, selain itu mengurangi penggunaan kertas yang berlebihan karena sistem informasi pengiriman barang terkomputerisasi dengan menggunakan Bahasa pemrograman bahasa *Java* dan database *MySql*.

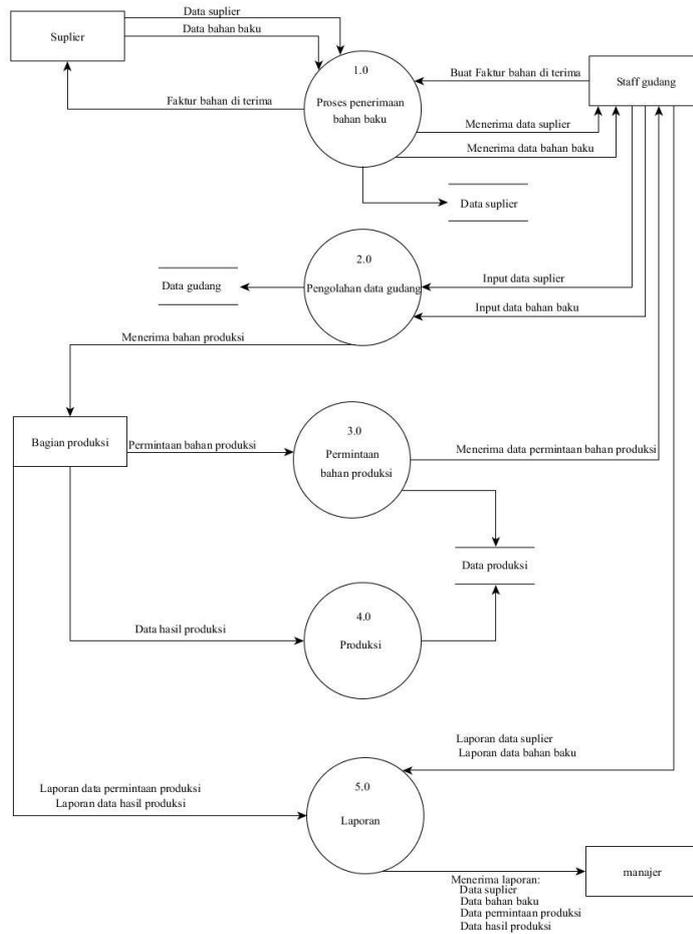
Demikian alternative pemecahan masalah yang dapat penulis berikan untuk mengatasi permasalahan yang timbul pada PT. Aditya Mandiri Sejahtera. Penulis menyadari bahwa alternative pemecahan masalah tersebut masih menjadi bahan pertimbangan pimpinan, namun penulis berharap agar dapat lebih meningkatkan efisiensi kerja dan dapat mempermudah pelaksanaan tugas yang bersangkutan agar tujuan dapat tercapai.





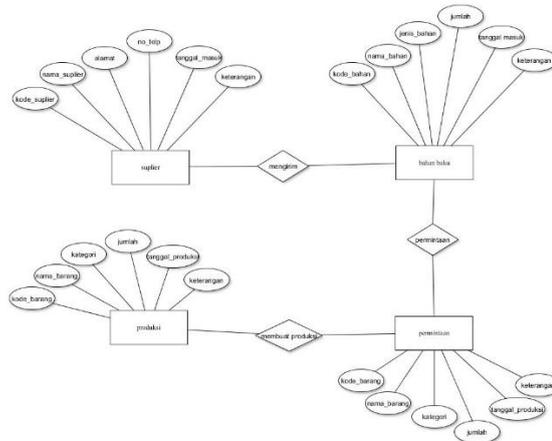
Gambar 1 Diagram Konteks





Gambar 2 Diagram Nol





Gambar 3 Entity Relationship Diagram



Gambar 4 Tampilan Halaman Login

Pada tampilan menu ini, *user* harus melakukan login terlebih dahulu untuk mengoperasikan sistem koperasi ini. Untuk dapat memasuki sistem ini, *user* harus memasukkan *username* dan *password*, dimana :
Username : fauzi, *Password* : 123456





Gambar 5 Tampilan Halaman Utama

Pada tampilan menu ini, *user* dapat memilih untuk melakukan penginputan data suplier, data bahan baku, permintaan produksi dan data hasil produksi.



Gambar 6 Tampilan Menu data suplier

Pada menu ini, *user* dapat melakukan penambahan data suplier, mengubah data suplier, dan menghapus data suplier.





Tgl Bahan Baku Masuk	Kode Bahan	Nama Bahan	Jenis Bahan	Jumlah Bahan	Keterangan
2019-07-27	KD-171	COTTON 60 S	Woven	60	Stok Baru
2019-07-26	KD-181	VELVET	Woven	60	Stok Baru
2019-07-28	KD-182	BABY TERRY	Knitting	110	Stok Baru
2019-07-29	KD-184	LEATHER	No Woven	120	Stok baru
2019-07-30	KD-170	WOMEN LINEN	Woven	120	Stok baru
2019-07-31	KD-197	COTTON30S	Woven	150	Stok Baru
2019-07-24	KD-177	CHIFFON	Woven	50	Stok Baru
2019-07-25	KD-172	COTTON80S	Woven	50	Stok Baru
2019-07-25	KD-185	DEMIIM	No Woven	120	Stok baru
2019-07-28	KD-191	RAYON DOBBY	Woven	70	Stok Baru

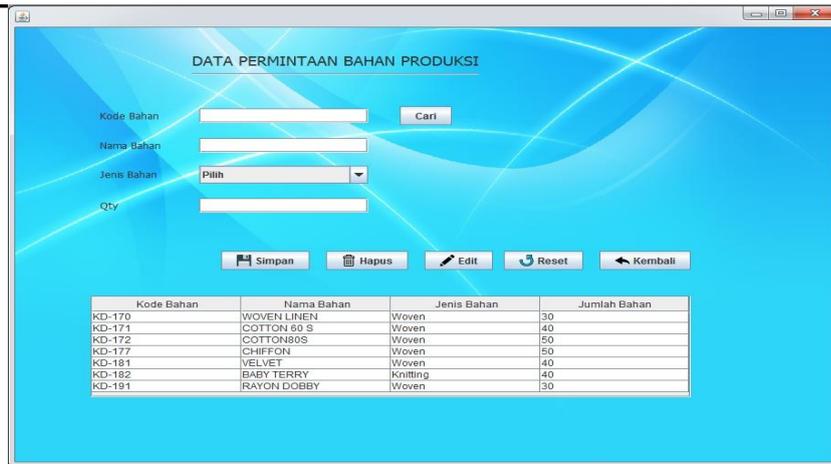
Gambar 7 Tampilan Menu data bahan baku

Pada tampilan menu data bahan baku ini, *user* dapat melakukan penambahan, mengubah, dan menghapus data bahan baku. Menu data bahan baku ini harus diisi sesuai dengan data bahan baku yg di terima.



DOI: 10.52362/jisamar.v6i3.859

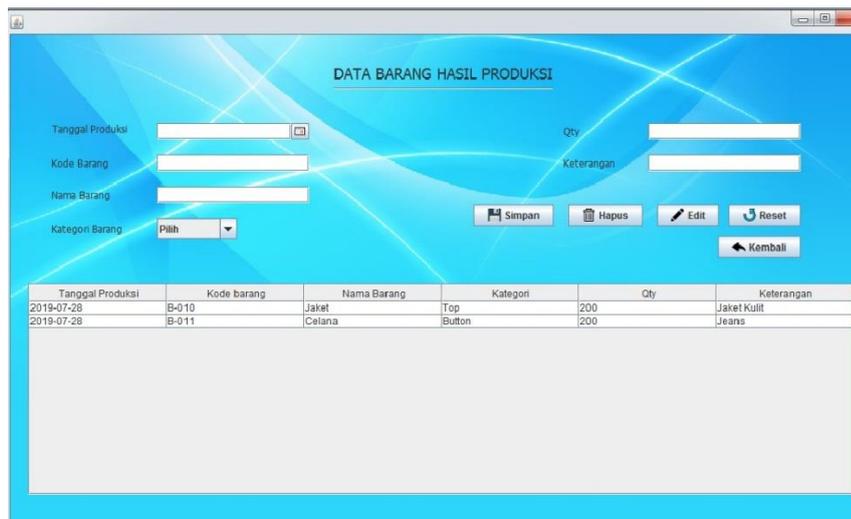
Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



Kode Bahan	Nama Bahan	Jenis Bahan	Jumlah Bahan
KD-170	WOVEN LINEN	Woven	30
KD-171	COTTON 80 S	Woven	40
KD-172	COTTON80S	Woven	50
KD-177	CHIFFON	Woven	50
KD-181	VELVET	Woven	40
KD-182	BABY TERRY	Knitting	40
KD-191	RAYON DOBBY	Woven	30

Gambar 8 Tampilan permintaan produksi

Pada tampilan menu permintaan produksi ini, *user* dapat melakukan penambahan, mengubah, dan menghapus data permintaan bahan untuk proses produksi. Menu permintaan produksi harus diisi sesuai data bahan baku yang di butuhkan untuk proses produksi

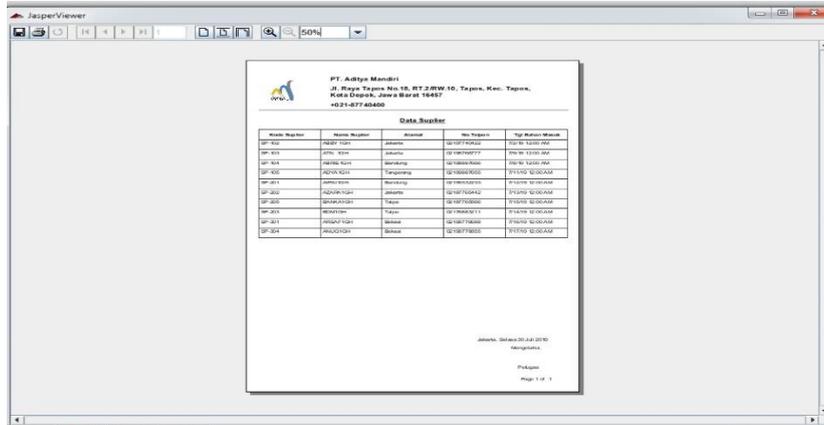


Tanggal Produksi	Kode barang	Nama Barang	Kategori	Qty	Keterangan
2019-07-28	B-010	Jaket	Top	200	Jaket Kulit
2019-07-28	B-011	Celana	Button	200	Jeans

Gambar 9 Tampilan Menu data hasil produksi

Pada tampilan menu angsuran ini, *user* dapat melakukan penambahan, mengubah, dan menghapus data barang hasil produksi. Menu data hasil produksi ini harus diisi sesuai dengan barang yang di hasilkan pada proses produksi.

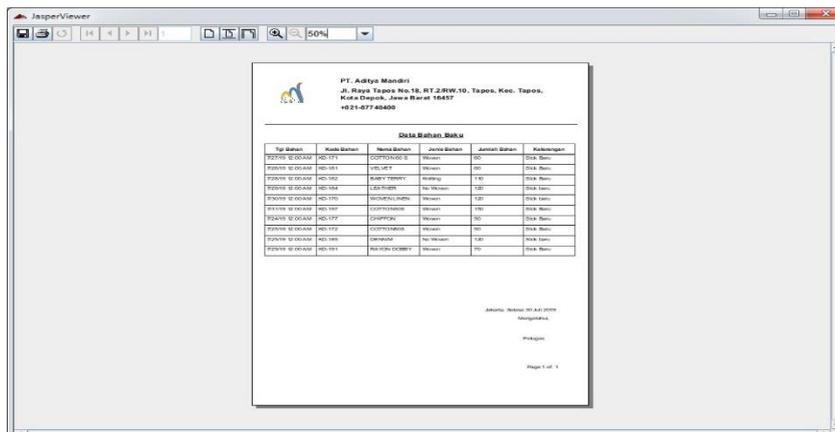




Kode Suplier	Nama Suplier	Alamat	No. Telpun	Tipe Material
SP-001	PT. ADITYA MANDIRI	Jl. Raya Tapos No. 18, RT. 2/RW. 10, Tapos, Kec. Tapos, Kota Depok, Jawa Barat 16457	+621-87748400	
SP-002	PT. ADITYA MANDIRI	Jl. Raya Tapos No. 18, RT. 2/RW. 10, Tapos, Kec. Tapos, Kota Depok, Jawa Barat 16457	+621-87748400	
SP-003	PT. ADITYA MANDIRI	Jl. Raya Tapos No. 18, RT. 2/RW. 10, Tapos, Kec. Tapos, Kota Depok, Jawa Barat 16457	+621-87748400	
SP-004	PT. ADITYA MANDIRI	Jl. Raya Tapos No. 18, RT. 2/RW. 10, Tapos, Kec. Tapos, Kota Depok, Jawa Barat 16457	+621-87748400	
SP-005	PT. ADITYA MANDIRI	Jl. Raya Tapos No. 18, RT. 2/RW. 10, Tapos, Kec. Tapos, Kota Depok, Jawa Barat 16457	+621-87748400	
SP-006	PT. ADITYA MANDIRI	Jl. Raya Tapos No. 18, RT. 2/RW. 10, Tapos, Kec. Tapos, Kota Depok, Jawa Barat 16457	+621-87748400	
SP-007	PT. ADITYA MANDIRI	Jl. Raya Tapos No. 18, RT. 2/RW. 10, Tapos, Kec. Tapos, Kota Depok, Jawa Barat 16457	+621-87748400	
SP-008	PT. ADITYA MANDIRI	Jl. Raya Tapos No. 18, RT. 2/RW. 10, Tapos, Kec. Tapos, Kota Depok, Jawa Barat 16457	+621-87748400	
SP-009	PT. ADITYA MANDIRI	Jl. Raya Tapos No. 18, RT. 2/RW. 10, Tapos, Kec. Tapos, Kota Depok, Jawa Barat 16457	+621-87748400	
SP-010	PT. ADITYA MANDIRI	Jl. Raya Tapos No. 18, RT. 2/RW. 10, Tapos, Kec. Tapos, Kota Depok, Jawa Barat 16457	+621-87748400	

Gambar 10 Tampilan Laporan data supliet

Pada tampilan ini, *user* dapat melakukan pengecekan hasil laporan data supliet.

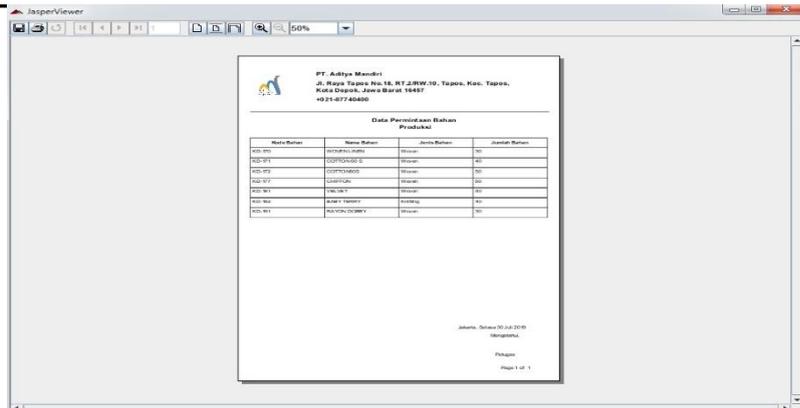


Tipe Bahan	Kode Bahan	Nama Bahan	Jenis Bahan	Jumlah Bahan	Keterangan
SP-001	SP-001	PT. ADITYA MANDIRI	Jl. Raya Tapos No. 18, RT. 2/RW. 10, Tapos, Kec. Tapos, Kota Depok, Jawa Barat 16457	100	Stok Bahan
SP-002	SP-002	PT. ADITYA MANDIRI	Jl. Raya Tapos No. 18, RT. 2/RW. 10, Tapos, Kec. Tapos, Kota Depok, Jawa Barat 16457	100	Stok Bahan
SP-003	SP-003	PT. ADITYA MANDIRI	Jl. Raya Tapos No. 18, RT. 2/RW. 10, Tapos, Kec. Tapos, Kota Depok, Jawa Barat 16457	100	Stok Bahan
SP-004	SP-004	PT. ADITYA MANDIRI	Jl. Raya Tapos No. 18, RT. 2/RW. 10, Tapos, Kec. Tapos, Kota Depok, Jawa Barat 16457	100	Stok Bahan
SP-005	SP-005	PT. ADITYA MANDIRI	Jl. Raya Tapos No. 18, RT. 2/RW. 10, Tapos, Kec. Tapos, Kota Depok, Jawa Barat 16457	100	Stok Bahan
SP-006	SP-006	PT. ADITYA MANDIRI	Jl. Raya Tapos No. 18, RT. 2/RW. 10, Tapos, Kec. Tapos, Kota Depok, Jawa Barat 16457	100	Stok Bahan
SP-007	SP-007	PT. ADITYA MANDIRI	Jl. Raya Tapos No. 18, RT. 2/RW. 10, Tapos, Kec. Tapos, Kota Depok, Jawa Barat 16457	100	Stok Bahan
SP-008	SP-008	PT. ADITYA MANDIRI	Jl. Raya Tapos No. 18, RT. 2/RW. 10, Tapos, Kec. Tapos, Kota Depok, Jawa Barat 16457	100	Stok Bahan
SP-009	SP-009	PT. ADITYA MANDIRI	Jl. Raya Tapos No. 18, RT. 2/RW. 10, Tapos, Kec. Tapos, Kota Depok, Jawa Barat 16457	100	Stok Bahan
SP-010	SP-010	PT. ADITYA MANDIRI	Jl. Raya Tapos No. 18, RT. 2/RW. 10, Tapos, Kec. Tapos, Kota Depok, Jawa Barat 16457	100	Stok Bahan

Gambar 11 Tampilan Laporan data bahan baku

Pada tampilan ini, *user* dapat melakukan pengecekan dan pencetakan hasil laporan data bahan baku.





PT. Adhya Mandiri
Jl. Raya Tapak No.18, RT.2,RW.10, Tapak, Kec. Tapak,
Kota Depok, Jawa Barat 16457
+62-817-48460

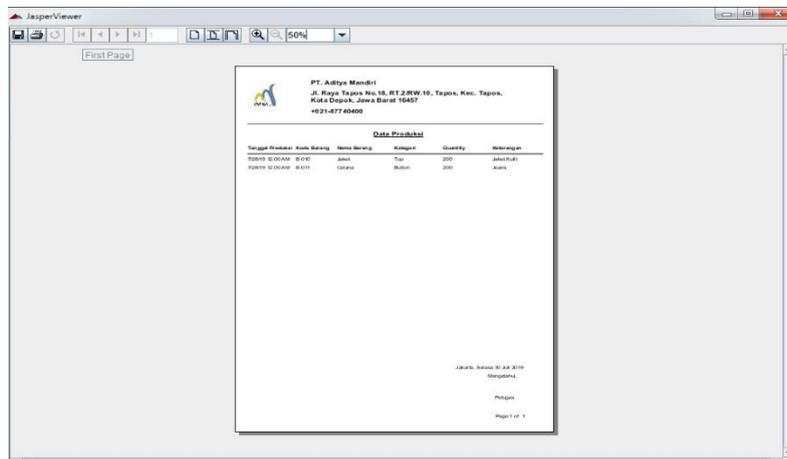
Data Permintaan Bahan Produksi

No. Rahan	Nama Bahan	Jenis Bahan	Jumlah Bahan
RD-001	SPESIALISASI	Bahan	50
RD-002	COFFERDAG B	Bahan	80
RD-003	COFFERDAG B	Bahan	80
RD-004	COFFERDAG B	Bahan	80
RD-005	COFFERDAG B	Bahan	80
RD-006	COFFERDAG B	Bahan	80
RD-007	COFFERDAG B	Bahan	80
RD-008	COFFERDAG B	Bahan	80
RD-009	COFFERDAG B	Bahan	80
RD-010	COFFERDAG B	Bahan	80
RD-011	COFFERDAG B	Bahan	80

Jakarta, Selasa 30 Jul 2019
Mangrove
Page 1 of 1

Gambar 12 Tampilan permintaan produksi

Pada tampilan ini, *user* dapat melakukan pengecekan dan pencetakan hasil laporan data permintaan produksi.



PT. Adhya Mandiri
Jl. Raya Tapak No.18, RT.2,RW.10, Tapak, Kec. Tapak,
Kota Depok, Jawa Barat 16457
+62-817-48460

Data Produksi

Tanggal Produksi	Kode Barang	Nama Barang	Kategori	Quantity	Meterangan
02/07/2019	B-010	Jasak	Tas	200	Jasak1
02/07/2019	B-011	Jasak	Bahan	200	Jasak

Jakarta, Selasa 30 Jul 2019
Mangrove
Page 1 of 1

Gambar 13 Tampilan Laporan Data hasil produksi

Pada tampilan ini, *user* dapat melakukan pengecekan dan pencetakan hasil laporan data hasil produksi

IV. KESIMPULAN

Berdasarkan dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya dan perumusan masalah yang ada, maka kesimpulan yang dapat diambil diantaranya :

1. Perancangan aplikasi dalam proses penginputan data Suplier, data stok bahan baku, data permintaan produksi dan data hasil produksi yang diusulkan dapat mempercepat pekerjaan.
2. Perancangan aplikasi dalam proses penginputan data Suplier, data stok bahan baku, data permintaan produksi dan data hasil produksi mempermudah dalam pencarian data.
3. Perancangan aplikasi inventori produksi yang diusulkan dalam pembuatan laporan data Suplier, data stok bahan baku, data permintaan produksi dan data hasil produksi dapat lebih akurat dalam membuat laporan.

Sejalan dengan sistem usulan yang penulis buat, maka demi tercapainya tujuan dan sasaran yang diharapkan, maka penulis dapat memberi saran sebagai berikut :



DOI: 10.52362/jisamar.v6i3.859

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Perancangan Aplikasi inventori produksi pada PT.Aditya Mandiri Sejahtera dikembangkan kembali dalam hal *desain* atau penambahan *database* sesuai kebutuhan pengolahan data Perancangan Aplikasi inventori produksi pada PT.Aditya Mandiri Sejahtera haruslah lebih dikembangkan lagi kesemua bidang, agar setiap pekerjaan dilakukan dengan mudah, dengan aplikasi ini.

REFERENASI

- [1] Arief. (2011). *Analisis dan Perancangan Sistem* Jilid 1. Jakarta: PT.Prenhallindo.
- [2] A. S. Rosa. (2010). *Ekonomi dan Akuntansi*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- [3] Brady. (2010). *Sistem Informasi*, Prasojo.
- [4] Burhanuddin. (2010). *Membuat Aplikasi Web dengan PHP dan Database MySQL*. Yogyakarta: Andi Offset.
- [5] Pahlevy. (2010). *Belajar Otodidak Membuat Database Menggunakan MySQL* . Bandung: Informatika.
- [6] Burhanuddin. (2010). *Membuat Aplikasi Web dengan PHP dan Database MySQL*. Yogyakarta : Andi Offset.
- [7] Pahlevy. (2010). *Belajar Otodidak Membuat Database Menggunakan MySQL*. Bandung : Informatika.
- [8] Rivanto. (2010). *Kecerdasan Buatan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- [9] Shalahuddin, M. (2010). *Management Information Systems*.(10th Edition). USA: Pearson Prentice Hall.
- [10] Soewadji. (2012). *Media Pendidikan, Pengertian, Pengembangan, dan Pemanfaatannya*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- [11] Sutabri. (2016). *Belajar Ilmu Kriptografi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- [12] aziz hilman fauzal. (2010). *Perancangan Sistem Inventori Expedisi PT. Linc Cibitung*. Jakarta: Universitas Indraprasta PGRI.
- [13] Tiara khana. (2016). Membuat penelitianyang berjudul “Sistem Monitoring Inventori Control Pada CV. Cihanjuang Budi Jaya”.
- [14] Heryanto Agus Dkk. (2014). Membuat penelitianyang berjudul “Rancangan Bangun Sistem Informasi Inventori Barang Studi Kasus Di PT. Infinetworks Global Jakarta”.



DOI: 10.52362/jisamar.v6i3.859

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).