

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERMINTAAN DAN PENGELUARAN BARANG KARYAWAN PADA PT. MULTI BINTANG INDONESIA Tbk

INFORMATION SYSTEM DESIGN REQUEST AND EXPENDITURE EMPLOYEE GOODS ON PT. MULTI BINTANG INDONESIA Tbk

Dedy Iskandar¹, Rivaldy Rifki Fahreza² Muhammad Wing Hanafi³

Program Studi Teknologi Informatika, Fakultas Saint dan Teknologi Universitas Raharja

Jl. Jendral Sudirman No.40 Modern Cikokol Tangerang 15117

¹iskandar@raharja.info, ²rivaldy@raharja.info, ³wing@raharja.info

ABSTRAKSI

PT. Multi Bintang Indonesia, Tbk (MBI) merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang pengolahan bir dan berbagai minuman ringan. Pada dasarnya perusahaan industri besar maupun kecil memerlukan berbagai jenis barang untuk keperluan industrinya. Begitu juga PT. Multi Bintang Indonesia, Tbk (MBI). Sistem permintaan atau pengeluaran barang karyawan pada Departemen Personalia masih menggunakan program aplikasi pengolah data seperti Ms. Excel dan kebanyakan dalam sistem tersebut sering tidak teratur dalam memprosesnya. Maka berdasarkan masalah tersebut diadakan nya penelitian ini yang diberi judul “Perancangan Sistem Informasi Permintaan Dan Pengeluaran Barang Karyawan Pada Pt. Multi Bintang Indonesia Tbk”. Penelitian ini bermaksud untuk mencoba merancang sistem terkomputerisasi yang efektif dan efisien dengan harapan mampu menghasilkan informasi yang lengkap dan akurat.

Kata Kunci : *Barang, Karyawan, Permintaan, Pengeluaran, Web.*

ABSTRACT

PT. Multi Bintang Indonesia, Tbk (MBI) is one of the companies engaged in the processing of beer and various soft drinks. Basically, large and small industrial companies need various types of goods for industrial needs. Likewise, PT. Multi Bintang Indonesia, Tbk (MBI). The employee goods request or expenditure system at the Personnel Department still uses data processing application programs such as Ms. Excel and most of the systems are often irregular in their processing. So based on these problems, this research was held titled "Designing Information Systems Demand And Expenditures of Employees' Goods at Pt. Multi Bintang Indonesia Tbk ". This research intends to try to design an effective and efficient computerized system in the hope of being able to produce complete and accurate information.

Keywords : *Goods, Employees, Demand, Expenditures, Web.*

1. PENDAHULUAN

Ditengah arus perubahan lingkungan bisnis yang kian melaju. Setiap perusahaan industri memerlukan berbagai jenis barang untuk keperluan industrinya. Barang-barang ini dapat berbentuk bahan baku, bahan sandang, atau barang yang digunakan untuk memelihara peralatan dan fasilitas maupun yang digunakan dalam pelaksanaan operasional. Bahkan dalam hal ini barang di *import* dari negara lain. Terlebih kebutuhan barang yang diperlukan bagi karyawan sangat dominan dan terus menerus sehingga dapat memenuhi kelancaran pekerjaan mereka. Faktor yang mendukung dalam menyediakan barang-barang tersebut adalah kemajuan teknologi yang dapat mempengaruhi berbagai macam kegiatan, khususnya demi kelancaran kegiatan perusahaan.

Penggunaan komputer yang dilengkapi dengan program aplikasi yang menunjang akan menghemat waktu, biaya, dan tenaga serta memudahkan dalam menghasilkan informasi berkualitas seperti yang dibutuhkan. PT. Multi bintang Indonesia Tbk (Brewery Tangerang) yang berlokasi di Jl.Daan Mogot Km 19 merupakan perusahaan yang sudah memakai sistem terkomputerisasi secara keseluruhan. Namun ada beberapa kegiatan operasional perusahaan mempunyai kekurangan.

Secara umum permasalahan dalam penelitian ini adalah : Apakah sistem permintaan dan pengeluaran barang karyawan yang ada sekarang pada departemen personalia mampu memberikan solusi terbaik jika ada masalah yang tidak bisa terpecahkan?; Bagaimana menjadikan sistem komputerisasi yang kurang efektif menjadi sistem

komputerisasi yang mudah digunakan (*user friendly*) dan akurat?

Tujuan dalam penelitian ini merancang sistem informasi permintaan dan pengeluaran barang karyawan yang lebih akurat dan cepat. Mendapatkan keakuratan dan *user friendly* dalam sistem permintaan dan pengeluaran barang karyawan yang diinginkan agar dapat meminimalkan kesalahan yang sering terjadi. Penelitian ini dilaksanakan dengan tujuan untuk mendapatkan pengalaman untuk menerapkan, menganalisa, dan memperluas wawasan penerapan teori yang selama ini hanya dilakukan dalam perkuliahan serta memperoleh kepuasan batin dan juga sebagai syarat untuk memperoleh gelar kesajaranaan.

2. METODOLOGI PENELITIAN

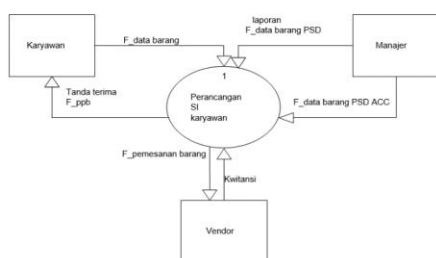
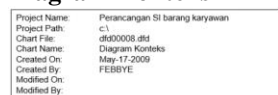
Metode Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang dilakukan dalam mencari dan mengumpulkan data serta mengolah informasi yang diperlukan menggunakan beberapa metode sebagai berikut :

Metode Observasi : Dengan melakukan pengamatan langsung ke bagian yang bersangkutan yaitu magang selama 1,5 bulan untuk memperoleh gambaran mengenai sistem permintaan dan pengeluaran barang karyawan yang sedang berjalan. Wawancara : Selain metode observasi metode wawancara juga dilakukan dengan cara mengajukan pertanyaan-pertanyaan kepada *stakeholder* yaitu Bpk Ahmad Chudlori mengenai obyek penelitian yaitu prosedur permintaan dan pengeluaran barang karyawan.

Studi Pustaka (*Library Research*) : Metode *study* kepustakaan dilakukan untuk menunjang metode observasi dan wawancara yang telah dilakukan. Pengumpulan informasi yang dibutuhkan dilakukan dengan mencari referensi-referensi yang berhubungan dengan penelitian yang dilakukan, referensi dapat diperoleh dari buku-buku atau internet.

Perancangan Sistem Diagram Konteks



Gambar Diagram Konteks

Keterangan

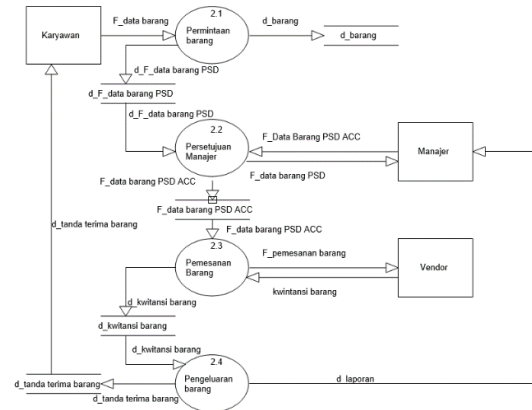
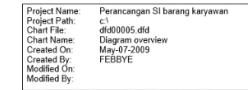
F_Data Barang : Formulir Data Barang

F_data barang PSD : Formulir data barang yang sudah di Acc oleh bagian Personal dan service departement

F_Pemesanan Barang ; Form pemesanan barang

Form_PPB: Form Permintaan/Pengeluaran Barang

Diagram Overview



Gambar Diagram Overview

Keterangan

F_Data Barang : Form data barang

d_barang : Dokumen Data barang

F_PPb : Form Permintaan dan pengeluaran barang

d_kwitansi baran: Dokumen kwitansi barang

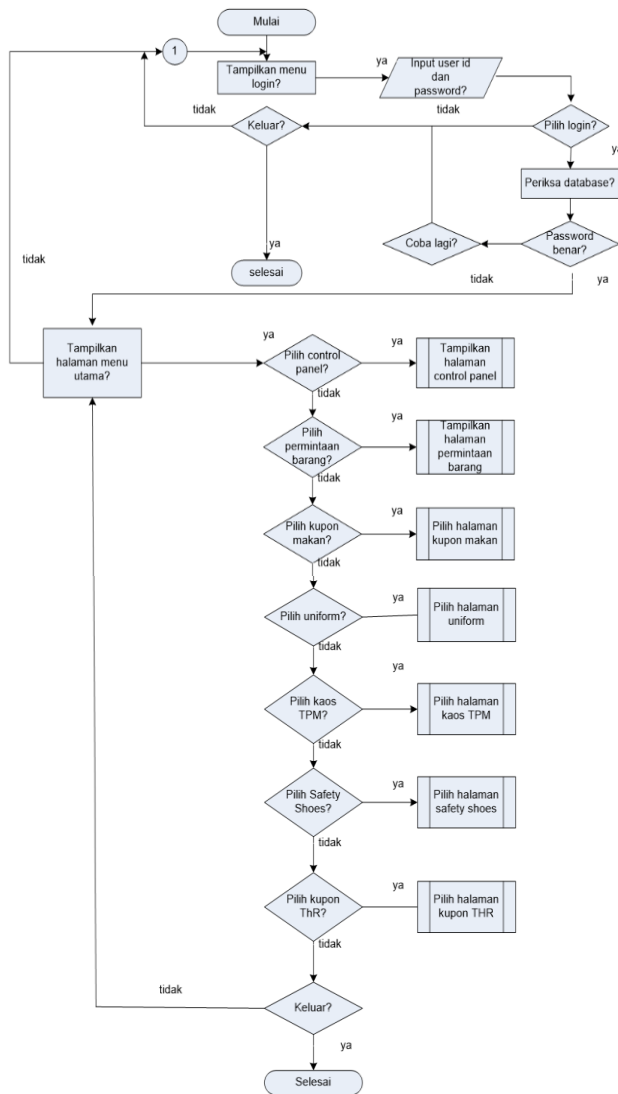
d_tanda terima barang : Dokumen tanda terima barang

Diagram Rinci



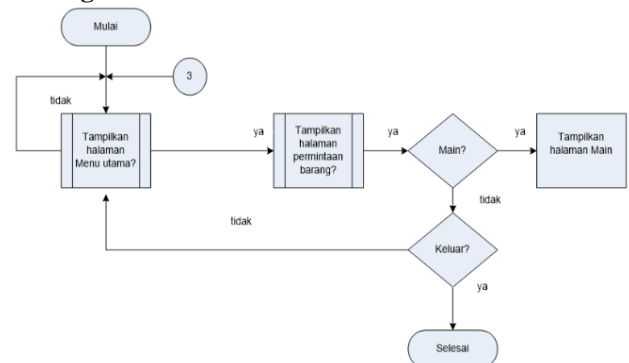
Gambar Diagram Rinci

Perancangan Sistem Yang Diusulkan
Flowchart Halaman Menu Utama Login



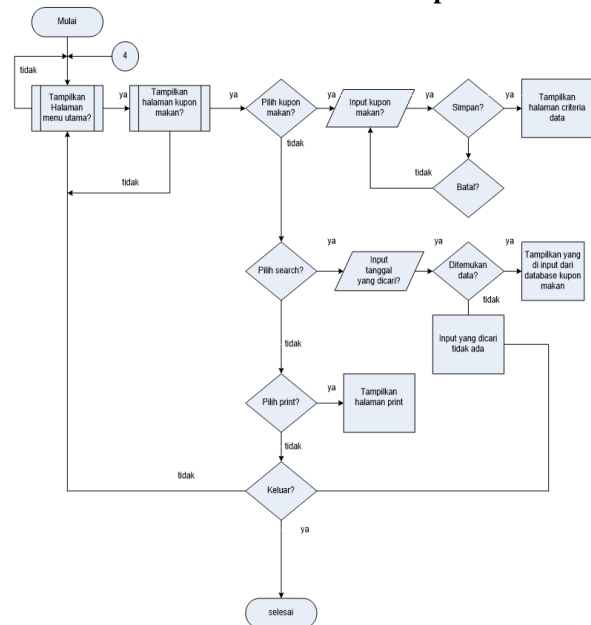
Gambar Flowchart Halaman Menu Utama Login.

Flowchart Halaman Menu Utama Permintaan Barang



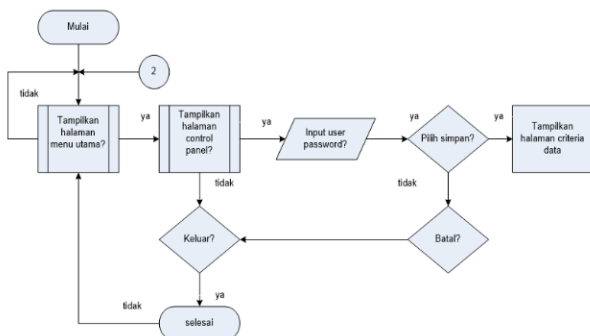
Gambar Flowchart Halaman Menu Utama Permintaan Barang.

Flowchart Halaman Menu Utama Kupon Makan



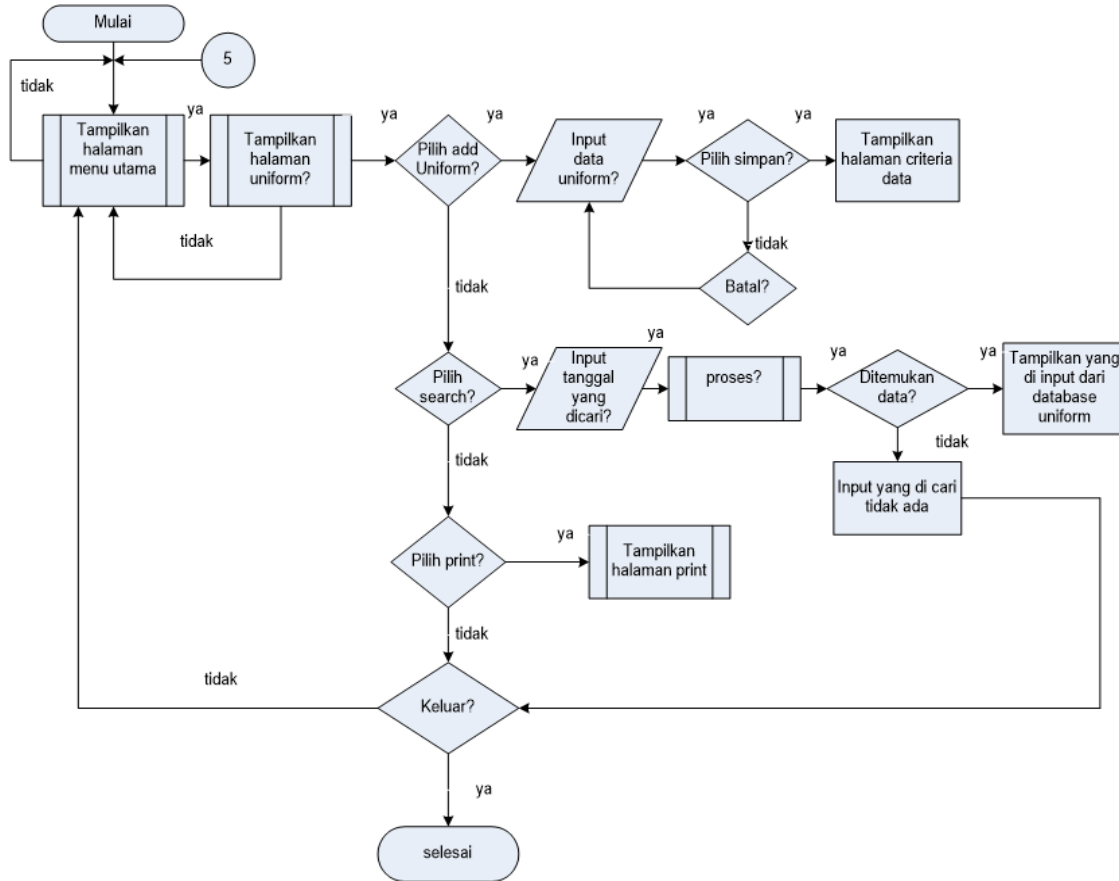
Gambar Flowchart Halaman Menu Utama Kupon Makan.

Flowchart halaman menu utama Control Panel



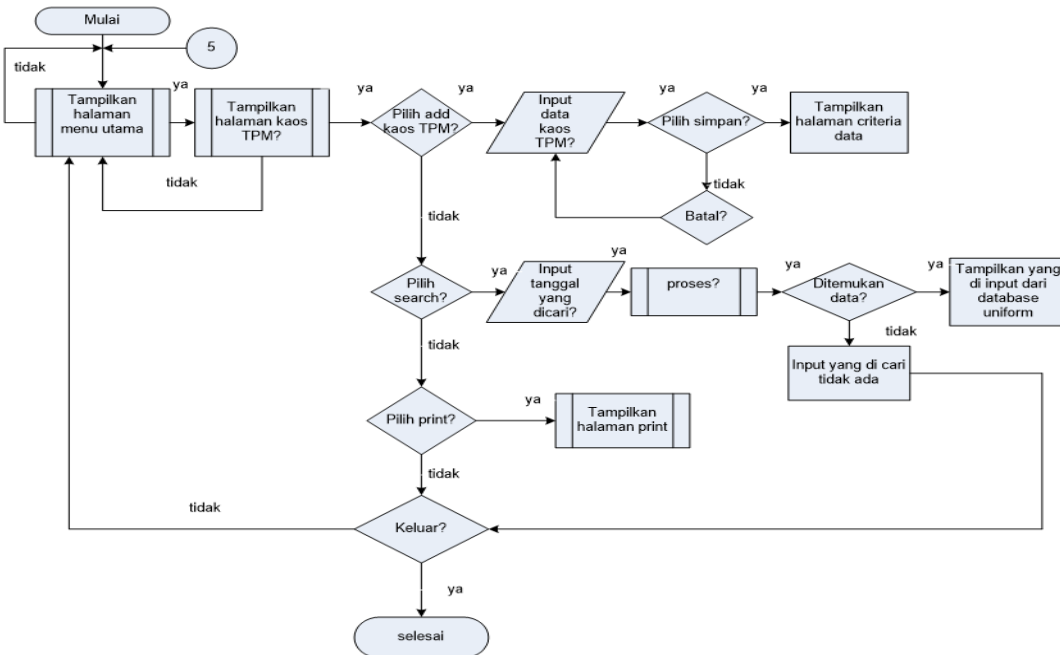
Gambar Flowchart Halaman Menu Utama Control Panel.

Flowchart Halaman Menu Utama Uniform



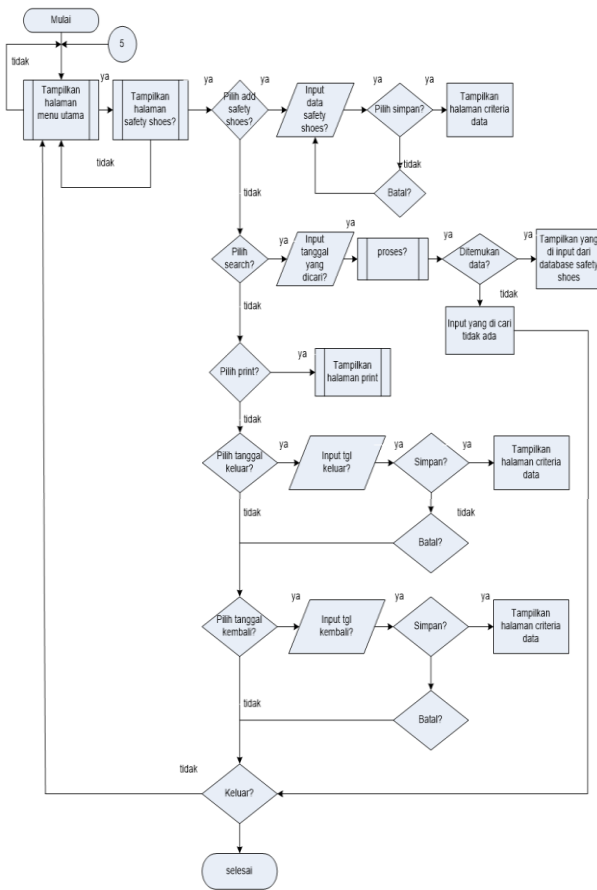
Gambar Flowchart Halaman Menu Utama Uniform.

Flowchart Halaman Menu Utama Kaos TPM



Gambar Flowchart Halaman Menu Utama Uniform.

Flowchart Halaman Menu Utama Safety Shoes

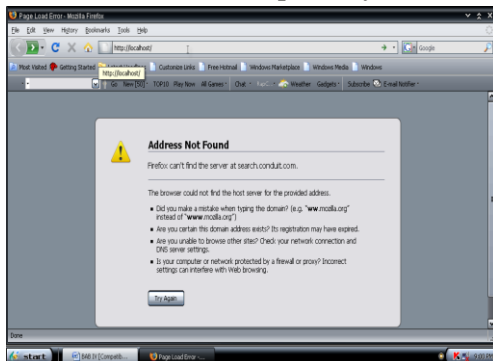


Gambar Flowchart Halaman Menu Utama Safety Shoes.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

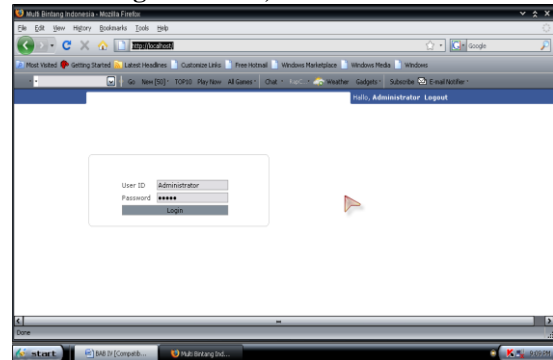
Tampilan Layar

1. Berikut adalah tampilan layar localhost



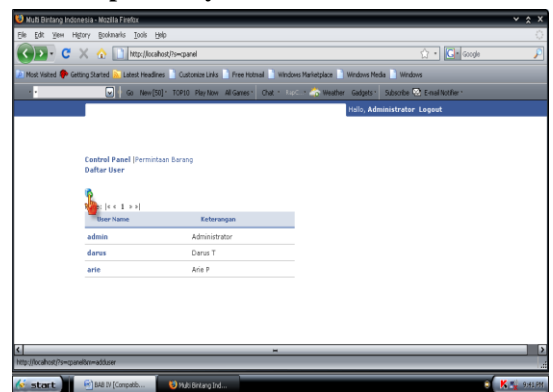
Gambar Tampilan Layar localhost. Ini adalah halaman awal tampilan localhost. Buka browser untuk test web server, lalu klik "localhost" pada address.

2. Berikut adalah tampilan layar perancangan sistem informasi permintaan dan pengeluaran barang karyawan PT. Multi Bintang Indonesia, Tbk



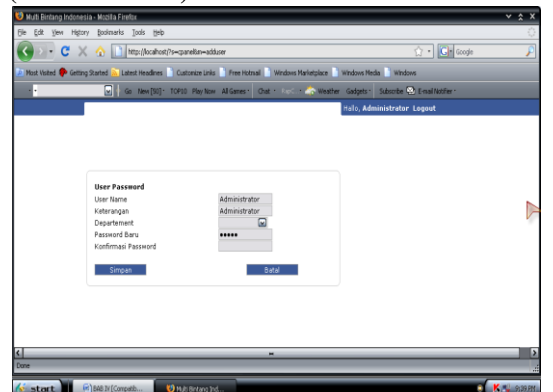
Gambar Tampilan Layar Home / menu login. Ini merupakan halaman utama, dimana didalamnya terdapat menu login untuk memulai web server ini.

3. Tampilan Layar Halaman Control Panel



Gambar Tampilan Layar Halaman Control Panel. Ini adalah halaman yang dituju ketika mengklik "Control Panel" yang terdapat didalamnya daftar user yang akan menjadikan dirinya admin.

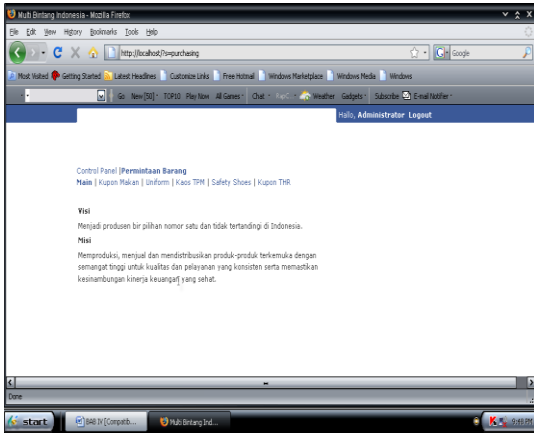
4. Tampilan Layar Halaman Control Panel (User Password)



Gambar Tampilan Layar Halaman Control Panel (user password)

Ini adalah halaman jika kita mengklik “Add” dan akan tampilan layar *user password*, yang berisi tentang *admin* yang mau mengganti *password* lamanya ataupun sebagai *admin* baru.

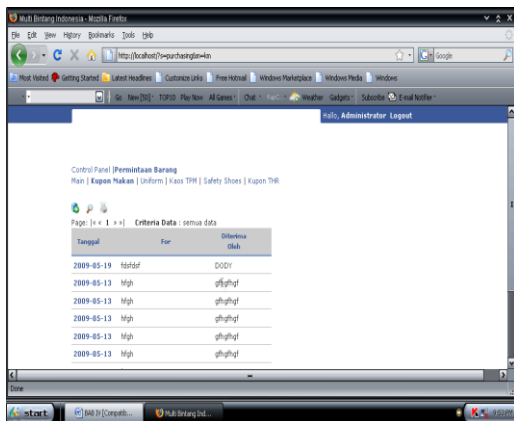
5. Tampilan Layar Halaman Menu Permintaan Barang



Gambar Tampilan Layar Halaman Permintaan Barang

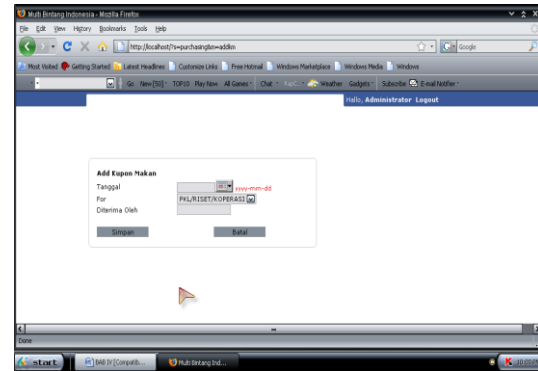
Ini adalah halaman yang dituju ketika mengklik “Permintaan Barang” yang terdapat didalamnya halaman “Main”. Di halaman *Main* ini berisi tentang Visi dan Misi PT. Multi Bintang Indonesia, Tbk.

6. Tampilan Layar Halaman Menu Kupon Makan



Gambar Tampilan Layar Halaman Kupon makan. Ini adalah halaman yang dituju ketika mengklik “Kupon Makan” yang didalamnya terdapat halaman “Add Kupon Makan” untuk menambah data kupon, “search” untuk mencari data sebelumnya, “Print” untuk mencetak kupon makan.

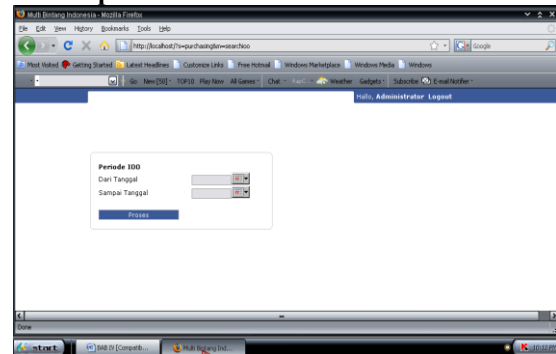
7. Tampilan Layar Halaman Menu “Add Kupon Makan”



Gambar Tampilan Layar Halaman Add Kupon makan.

Ini adalah halaman yang dituju ketika mengklik “Add Kupon Makan” yang didalamnya berisi tanggal, *for*, dan diterima oleh. Jika selesai klik simpan, dan jika ingin membatalkan klik batal.

8. Tampilan Layar Halaman Menu “Search Kupon Makan”



Gambar Tampilan Layar Halaman Search Kupon makan.

Ini adalah halaman yang dituju ketika mengklik “Search Kupon Makan” yang didalamnya berisi *table* dari tanggal, sampai tanggal. Jika selesai klik proses untuk mendapatkan data kupon makan yang dicari.

9. Tampilan Layar Halaman Menu “Print Kupon Makan”

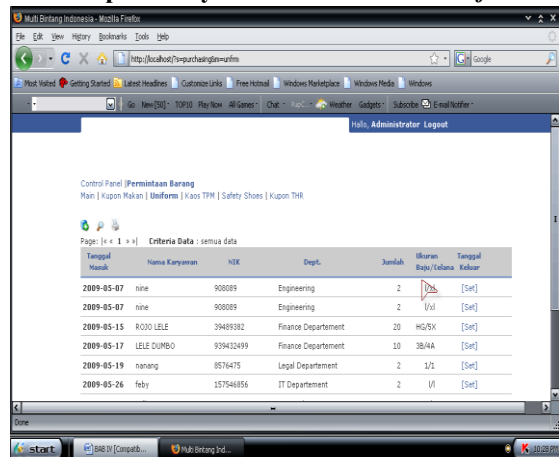


Gambar Tampilan Layar Halaman Print Kupon makan.

Ini adalah halaman yang dituju ketika mengklik “Print Kupon Makan” jika kita ingin mencetak data-data mengenai kupon makan.

kaplan data barang terakhir di *update*, pencarian data maupun print out data barang secara keseluruhan.

10. Tampilan LayarHalaman Menu “Uniform”



Gambar Tampilan Layar Halaman Menu *Uniform*.

Ini adalah halaman yang dituju ketika mengklik “Uniform” yang didalamnya terdapat halaman “Add Uniform” untuk menambah seragam karyawan yang baru datang pada perusahaan, “search” untuk mencari data sebelumnya, “Print” untuk mencetak data seragam karyawan.

4. SIMPULAN

Berdasarkan penelitian dan hasil analisa yang telah diuraikan diatas, maka ada beberapa kesimpulan yang didapatkan ini diantaranya:

1. Sistem permintaan dan pengeluaran barang karyawan saat ini pada departemen personalia kurang efektif karena masih terdapat kesulitan dalam menyimpan atau memproses data yang masuk maupun keluar. Jadi ketika ada masalah yang tidak bisa dipecahkan, sistem yang ada sekarang belum memberikan solusi yang baik sehingga dibutuhkan suatu sistem yang mudah digunakan agar dapat memecahkan masalah tersebut.
2. Menjadikan sistem komputerisasi yang mudah digunakan (*user friendly*) dan akurat, dilakukan dengan menggunakan sistem komputerisasi berbasis web karena menggunakan aplikasi *database* My SQL dengan program aplikasi Php, yang didalamnya terdiri dari, menu login, kebutuhan barang karyawan, jenis barang dalam bentuk tabel dan jumlah, mengetahui

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Al-Fatta. Hanif, “Analisis & Perancangan Sistem Informasi untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan & Organisasi Modern”, Edisi I, Andi, Yogyakarta, 2007.
- [2] Henderi, “Analysis and Design with Unified Modeling Language (UML)”, STMIK Raharja, Tangerang, 2007.
- [3] Hidayati, “Perancangan Sistem Informasi Keuangan Mahasiswa Pada Perguruan Tinggi Raharja”, Jurusan Komputerisasi Akuntansi. Tugas Akhir, Tangerang, Raharja, 2007.
- [4] Jogiyanto, “Sistem Teknologi Informasi”, Andi, Yogyakarta, 2008.
- [5] Kurniawan. Rulianto, “PHP dan MySQL”, Edisi 2, Maxikom, Palembang, 2010.
- [6] Kusriani, S.Kom & Andri Koniyo, “Tuntunan Praktis Membangun Sistem Informasi Akuntansi dengan Visual Basic & Microsoft SQL Server”, Edisi I, Andi, Yogyakarta, 2007.
- [7] Maimunah, Asep Saepulloh, Atik Makrifah, “Perancangan Sistem Informasi Perencanaan Produksi PT. HASI Cyber”, Edisi April, Rahaja, Tangerang, 2007.
- [8] Maulana. Mahmud, “Perancangan Sistem Informasi Konversi Matakuliah Pada Perguruan Tinggi Raharja”, Skripsi, Jurusan Sistem Informasi, Raharja, Tangerang, 2006.
- [9] Maulana. Ryan, “Perancangan Sistem Informasi Konversi Matakuliah Berdasarkan Kurikulum Operasional Pada Perguruan Tinggi Raharja Menggunakan Visual Basic dan Microsoft Access”, Skripsi, Jurusan Sistem Informasi, Raharja, Tangerang, 2005.