
SISTEM INFORMASI ABSENSI PEGAWAI

DINAS PERHUBUNGAN JAMBI

Sri Mulyati, S.Kom, dan Erwin

STMIK Nurdin Hamzah Jambi

e-mail : mulyati.sri52@gmail.com

ABSTRAKSI

Penulisan ilmiah ini menjelaskan mengenai Sistem Informasi Absensi Pegawai Dinas Perhubungan Jambi bagian Pengabsenan dengan tujuan mempermudah pencatatan data Absensi Pegawai dalam melakukan proses Pengabsenan pegawai serta mengurangi resiko kesalahan pencatatan laporan dan mempermudah dalam pembuatan laporan. Pembuatan Sistem Informasi Absensi Pegawai Dinas Perhubungan ini menggunakan Visual Basic 6.0 sebagai tampilan (interface) dan membahas cara-cara pembuatan suatu Aplikasi pengolahan data dengan menggunakan fasilitas-fasilitas yang terdapat pada Visual Basic 6.0, Microsoft Access untuk mengelola data dan sebagai database, serta untuk membuat laporan menggunakan crystal Reports 8.0. Data atau informasi berkaitan dengan penelitian ini didapat melalui studi lapangan dan studi pustaka. Kesimpulan yang didapat oleh penulis

dalam pembuatan aplikasi ini adalah pencatatan data absen dapat dilakukan secara terkomputerisasi, mengurangi resiko kesalahan pada proses perhitungan serta membantu dalam pembuatan laporan yang cepat dan akurat.

Kata Kunci : Pengabsenan Pegawai, Visual Basic 6.0, Crystal Reports 8.0

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Sistem absensi yang di terapkan sekarang di dinas perhubungan adalah sistem manual. Manfaat kedepannya untuk memudah pegawai absen mendata setiap pegawai yang hadir harus mengisi absennya berdasarkan nip.

Penulis tertarik untuk membangun sebuah sistem informasi yang berhubungan dengan kepegawaian, dalam hal ini sebuah Sistem Informasi Absensi Pegawai pada suatu instansi dinas perhubungan, untuk dapat mempermudah instansi dinas perhubungan dalam melaksanakan aktivitas kerja. Karna menurut pengamatan penulis sistemnya kurang disiplin (kurangnya pengawasan dalam pengabsensian), sehingga muncul pemanipulasian absen dan sistem absen disana masih manual (masih menggunakan buku pengabsenan harian). Maka penulis memutuskan untuk membuat suatu Sistem Informasi Absensi Pegawai pada suatu instansi dinas perhubungan untuk dapat mempermudah instansi dinas perhubungan tersebut dalam melaksanakan aktivitas kerja.

1.2 Perumusan Masalah

Bagaimana membuat suatu sistem informasi absensi dapat menyajikan hasil yang lebih tepat akurat?

1.3 Tujuan Penelitian

1. Membangun aplikasi absen yang akan menggantikan sistem absen sekarang ini.
2. Membangun aplikasi sistem yang dapat diimplementasikan pada instansi dinas perhubungan perkantoran.

1.4 Manfaat Penelitian

1. Dapat mempermudah kerja bagian absensi untuk mengolah data seluruh pegawai hingga menghasilkan laporan yang diinginkan sehingga informasi yang dihasilkan lebih cepat dan akurat.
2. Memudahkan penginputan data dan pencarian data pegawai.

1.5 Batasan Masalah

4. Pembuatan program menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0.
5. Menggunakan Microsoft Access 2003 sebagai database.
6. Crystal report untuk mencetak hasil laporan.

II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Definisi Sistem

Sistem adalah suatu jaringan prosedur yang di buat menurut pola yang terpadu untuk melaksanakan kegiatan pokok perusahaan. *Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu.*

Kesimpulan dari pengertian sistem, yaitu suatu kesatuan yang terdiri dari interaksi subsistem yang berusaha untuk mencapai tujuan yang sama.

2.2 Informasi

Informasi adalah data yang telah di klasifikasikan atau di olah atau diinterpretasikan untuk digunakan dalam proses pengambilan keputusan.

Dalam bidang ilmu komputer, informasi adalah data yang disimpan, diproses, atau ditransmisikan. Penelitian ini memfokuskan pada definisi informasi sebagai pengetahuan yang didapatkan dari pembelajaran, pengalaman, atau instruksi dan alirannya.

2.3 Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi adalah seperangkat komponen yang saling berhubungan yang berfungsi mengumpulkan, memproses, menyimpan dan mendistribusikan informasi untuk mendukung pembuatan keputusan dan pengawasan dalam organisasi.

Menurut Jerry FitzGerald sistem informasi adalah Sebuah sistem terintegrasi atau sistem

manusia-mesin, untuk menyediakan informasi untuk mendukung operasi, manajemen dalam suatu organisasi .

2.4 Pengertian Absensi Pegawai

Absensi adalah suatu pendataan kehadiran, bagian dari pelaporan aktivitas suatu institusi, atau komponen institusi itu sendiri yang berisi data-data kehadiran yang disusun dan diatur sedemikian rupa sehingga mudah untuk dicari dan dipergunakan apabila sewaktu-waktu diperlukan oleh pihak yang berkepentingan. Buruh, Pekerja, Tenaga Kerja atau Karyawan pada dasarnya adalah manusia yang menggunakan tenaga dan kemampuannya untuk mendapatkan balasan berupa pendapatan baik berupa uang maupun bentuk lainya kepada Pemberi Kerja atau Pengusaha atau majikan.

Pada dasarnya, buruh, Pekerja, Tenaga Kerja maupun karyawan adalah sama. namun dalam kultur Indonesia, "Buruh" berkonotasi sebagai pekerja rendahan, hina, kasaran dan sebagainya. sedangkan pekerja, Tenaga kerja dan Karyawan adalah sebutan untuk buruh yang lebih tinggi, dan diberikan cenderung kepada buruh yang tidak memakai otot tapi otak dalam melakukan kerja. akan tetapi pada intinya sebenarnya keempat kata ini sama mempunyai arti satu yaitu Pekerja. hal ini terutama merujuk pada Undang-undang Ketenagakerjaan, yang berlaku umum untuk seluruh pekerja maupun pengusaha di Indonesia.

Absensi Pegawai adalah suatu pendataan kehadiran pekerja di suatu perusahaan atau instansi tertentu. Dalam penelitian ini perusahaan atau instansi yang dimaksud adalah Dinas Perhubungan Jambi.

III. ANALISIS KEBUTUHAN

3.1 Kebutuhan Masukan

1. Data pegawai
2. Data absensi otomatis
3. Data absensi manual

3.2 Kebutuhan Proses

4. Pencatatan dan cari data barang dan stok barang.
5. Pengolahan data penerimaan barang dan penjualan barang.
6. Pembuatan Laporan.

3.3 Kebutuhan Keluaran

1. Laporan data pegawai
2. Laporan Data absensi otomatis
3. Laporan Data absensi manual

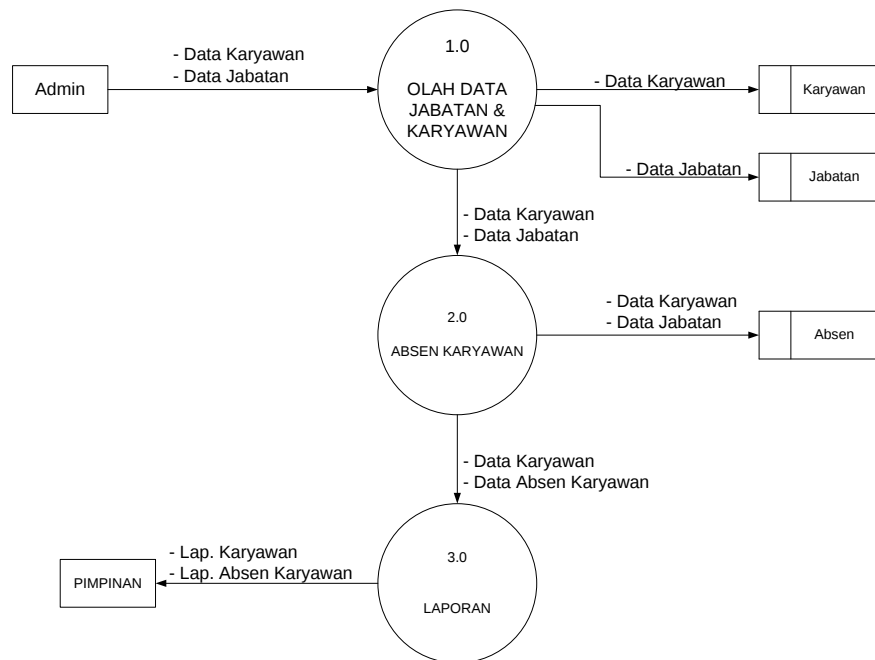
3.4 Kinerja Yang Diharapkan

Dengan adanya Sistem informasi absensi pegawai dinas perhubungan Jambi maka penulis mengharapkan adanya sarana untuk menjalankan Sistem informasi absensi pegawai dinas perhubungan, serta dapat menghemat waktu dalam memberikan informasi.

IV. PERANCANGAN

4.1 Data Flow Diagram (DFD) Sistem

Perancangan digambarkan menjadi bentuk yang lebih detail atau dalam bentuk Diagram Arus Data (Data Flow Diagram).



Gambar 4.1 DFD Level 0

4.2 Perancangan Basis Data

1. Tabel Absen

Tabel 4.1 Rancangan Tabel Absen

Field	Type	Length	Ket
*NIP	Text	7	NIP
JM_MASUK	Text	8	JM_MASUK
JM_KELUAR	Text	8	JM_KELUAR
TANGGAL	date/time		TANGGAL
KETERANGAN	Text	50	KETERANGAN
BULAN	Text	15	BULAN

2. Tabel Jabatan

Tabel 4.2 Rancangan Tabel Jabatan

Field	Type	Length	Ket
JABATAN	Text	50	JABATAN
GOLONGAN	Text	50	GOLONGAN

2. Tabel Karyawan

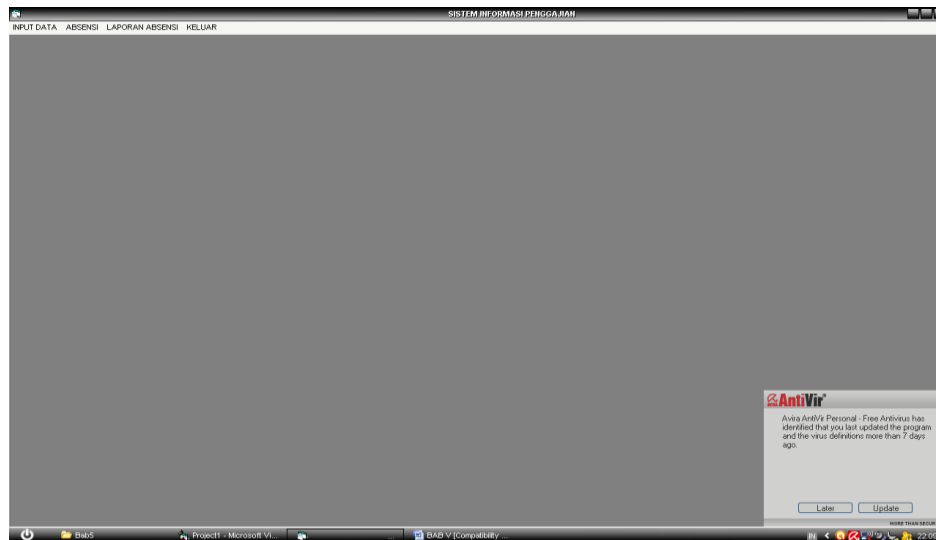
Tabel 4.3 Rancangan Tabel Karyawan

Field	Type	Length	Ket
NIP	Text	7	NIP
NAMA	Text	50	NAMA
TMP_LAHIR	Text	50	TMP_LAHIR
TGL_LAHIR	Date/Time		TGL_LAHIR
JS_KELAMIN	Text	10	JS_KELAMIN
AGAMA	Text	20	AGAMA
STATUS	Text	15	STATUS
JL_ANAK	Number		JL_ANAK
ALAMAT	memo		ALAMAT
PENDIDIKAN	Text	50	PENDIDIKAN
BAGIAN	Text	50	BAGIAN
JABATAN	Text	50	JABATAN
GOL	Text	5	GOL
TGL_MASUK	Date/Time		TGL_MASUK

V. HASIL IMPLEMENTASI

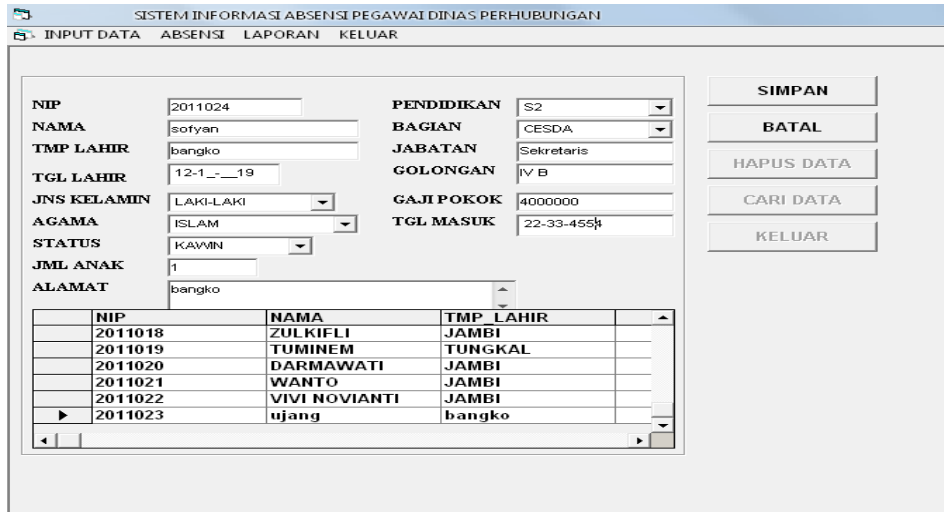
Implementasi perangkat lunak dibangun dengan menggunakan Visual Basic 6.0, yaitu Bahasa Pemrograman berbasis Grafis guna mendukung tampilan yang *user friendly*.

5.1 Implementasi Menu Utama



Gambar 5.1 Gambar Tampilan Menu Utama

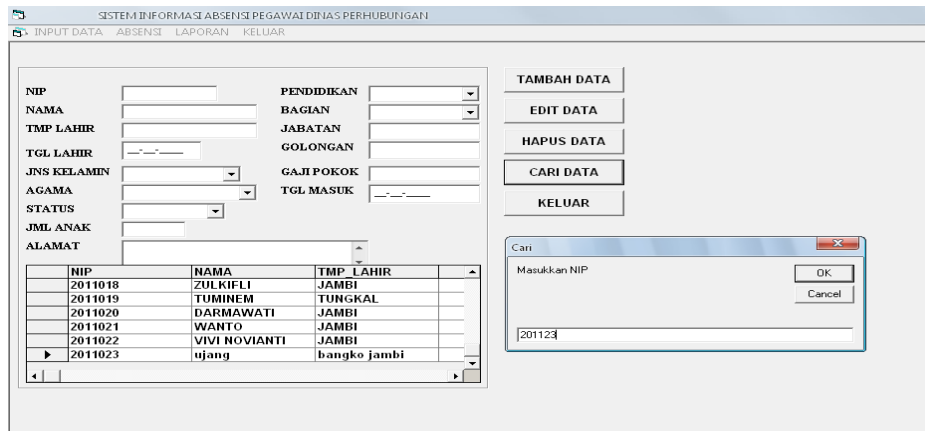
5.2. Implemensi Input Data Pegawai



NIP	NAMA	TMP LAHIR
2011018	ZULKIFLI	JAMBI
2011019	TUMINEM	TUNGKAL
2011020	DARMAWATI	JAMBI
2011021	WANTO	JAMBI
2011022	VIVI NOVIANTI	JAMBI
2011023	ujang	bangko

Gambar 5.2 Tampilan Input Data Pelanggan

5.3. Implementasi Edit Data Pegawai



Cari

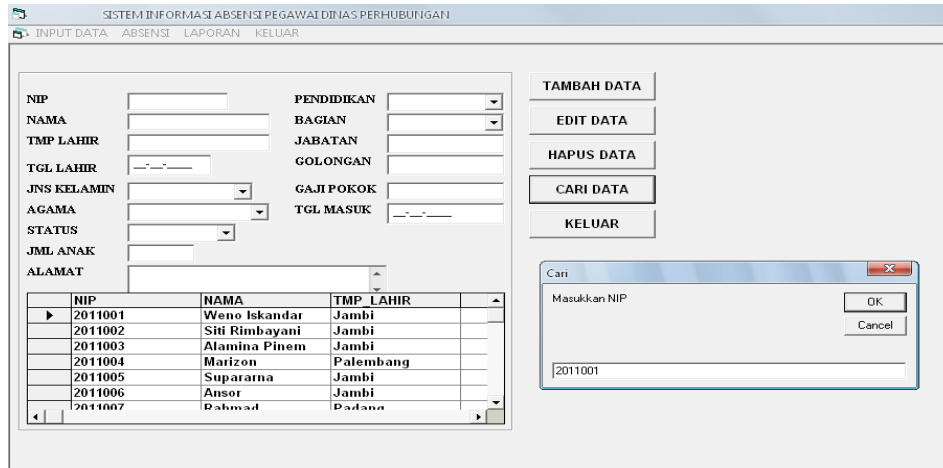
Masukkan NIP

201123

OK Cancel

Gambar 5.3 Tampilan Edit Data Pegawai

5.4. Implementasi Hapus Data Pegawai



SISTEM INFORMASI ABSENSI PEGAWAI DINAS PERHUBUNGAN

INPUT DATA ABSENSI LAPORAN KELUAR

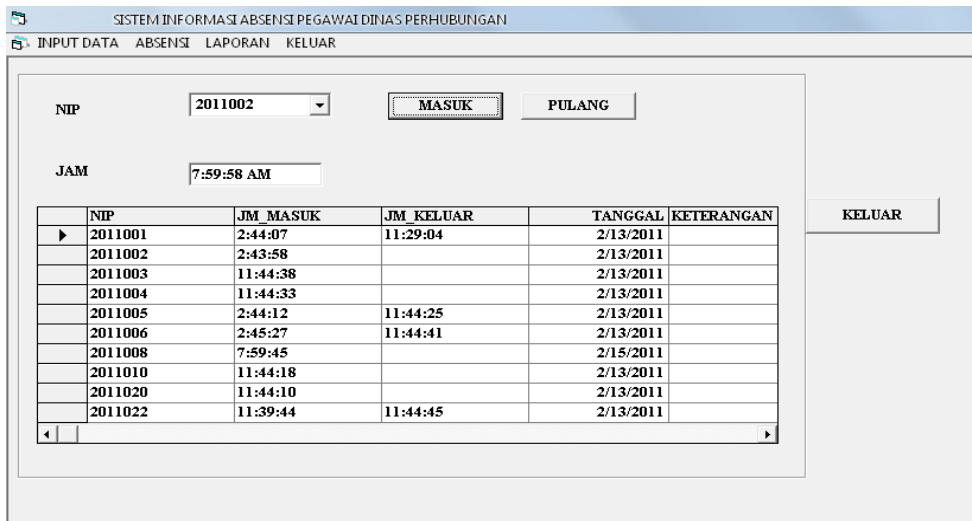
TAMBAH DATA
EDIT DATA
HAPUS DATA
CARI DATA
KELUAR

Cari
Masukkan NIP
OK
Cancel
2011001

NIP	NAMA	TMP LAHIR
2011001	Weno Iskandar	Jambi
2011002	Siti Rimbayani	Jambi
2011003	Alamina Pinem	Jambi
2011004	Marizon	Palembang
2011005	Suparmana	Jambi
2011006	Ansor	Jambi
2011007	Dahmad	Padang

Gambar 5.4. Tampilan Hapus Data Pegawai

5.5. Implementasi Input Data Absen Masuk Pegawai



SISTEM INFORMASI ABSENSI PEGAWAI DINAS PERHUBUNGAN

INPUT DATA ABSENSI LAPORAN KELUAR

NIP 2011002 MASUK PULANG

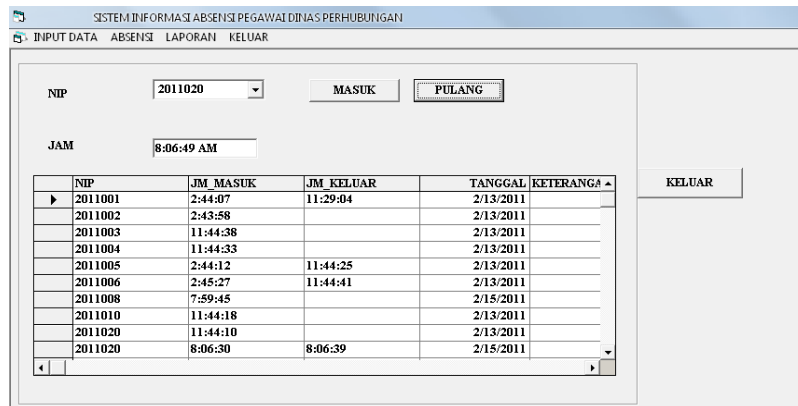
JAM 7:59:58 AM

KELUAR

NIP	JM MASUK	JM KELUAR	TANGGAL	KETERANGAN
2011001	2:44:07	11:29:04	2/13/2011	
2011002	2:43:58		2/13/2011	
2011003	11:44:38		2/13/2011	
2011004	11:44:33		2/13/2011	
2011005	2:44:12	11:44:25	2/13/2011	
2011006	2:45:27	11:44:41	2/13/2011	
2011008	7:59:45		2/15/2011	
2011010	11:44:18		2/13/2011	
2011020	11:44:10		2/13/2011	
2011022	11:39:44	11:44:45	2/13/2011	

Gambar 5.5 Tampilan Input Data Absen Masuk Pegawai

5.6. Implementasi Input Data Absen Keluar Pegawai



SISTEM INFORMASI ABSENSI PEGAWAI DINAS PERHUBUNGAN

INPUT DATA ABSENSI LAPORAN KELUAR

NIP: 2011020 MASUK PULANG

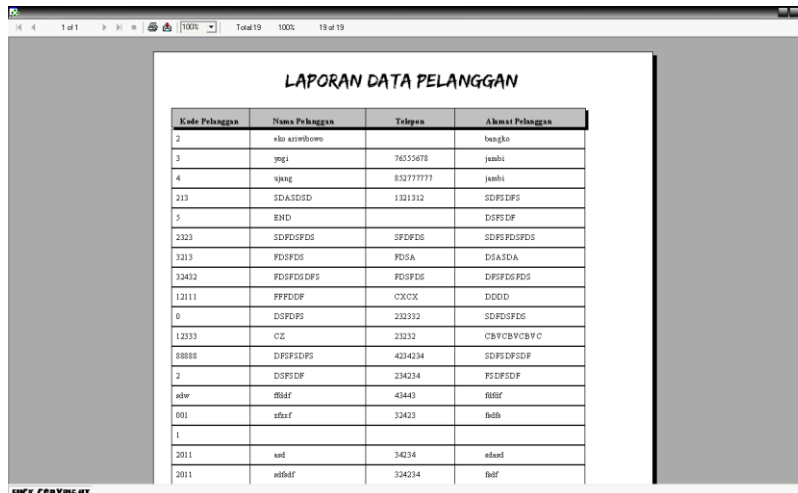
JAM: 8:06:49 AM

NIP	JM MASUK	JM KELUAR	TANGGAL	KETERANGAN
2011001	2:44:07	11:29:04	2/13/2011	
2011002	2:43:58		2/13/2011	
2011003	11:44:38		2/13/2011	
2011004	11:44:33		2/13/2011	
2011005	2:44:12	11:44:25	2/13/2011	
2011006	2:45:27	11:44:41	2/13/2011	
2011008	7:59:45		2/15/2011	
2011010	11:44:18		2/13/2011	
2011020	11:44:10		2/13/2011	
2011020	8:06:30	8:06:39	2/15/2011	

KELUAR

Gambar 5.6 Tampilan Input Data Absen Keluar

5.7. Implementasi Output Laporan Pegawai



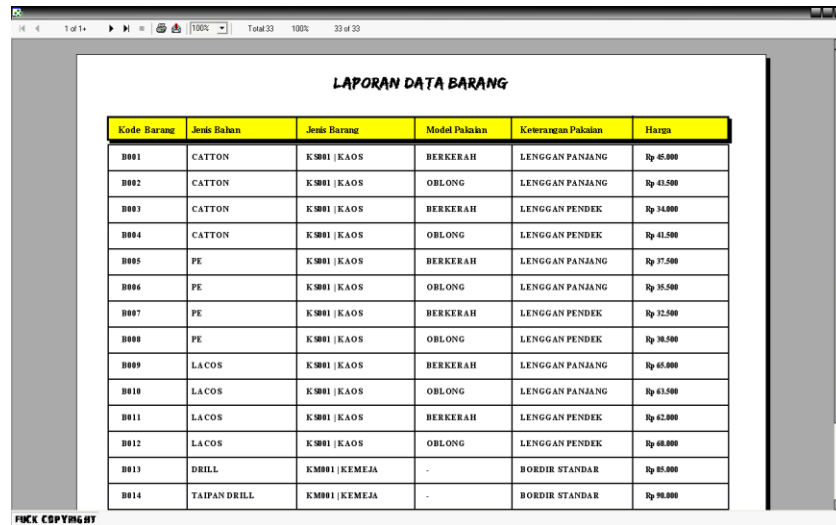
LAPORAN DATA PELANGGAN

Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Telepon	Alamat Pelanggan
2	xlo xionhore		tuangko
3	mgj	76555678	juahli
4	vhag	832777777	juahli
213	SDA.SDID	1321312	SDPS.DPS
5	END		DPS.DF
2323	SDPS.DPS	SP.DPS	SDPS.DPS.DPS
3213	PDPS.DPS	PD.SA	DS.SDA
32432	PDPS.DPS.DPS	PDPS.DPS	DP.DPS.DPS
12111	FF.DPS	CX.CX	D.D.D.D
0	D.DPS	23232	SDPS.DPS
12333	C.S	23232	C.B.P.C.B.P.C
88888	D.P.S.D.P.S	4234234	SDPS.DPS.DPS
2	D.DPS.DF	234234	PDPS.DPS
sdw	sdw	43443	sdw
001	sdw	32423	sdw
1			
2011	sdw	34234	sdw
2011	sdw	324234	sdw

FILE COPYING

Gambar 5.8 Tampilan Output Data Pegawai

5.8. Implementasi Output Laporan Data Absen



Kode Barang	Jenis Bahan	Jenis Barang	Model Pakain	Keterangan Pakain	Harga
0001	CATTON	K0001 KAOS	BERKERAH	LENGGAN PANJANG	Rp 45.000
0002	CATTON	K0001 KAOS	OBLONG	LENGGAN PANJANG	Rp 43.000
0003	CATTON	K0001 KAOS	BERKERAH	LENGGAN PENDEK	Rp 34.000
0004	CATTON	K0001 KAOS	OBLONG	LENGGAN PENDEK	Rp 41.500
0005	PE	K0001 KAOS	BERKERAH	LENGGAN PANJANG	Rp 37.500
0006	PE	K0001 KAOS	OBLONG	LENGGAN PANJANG	Rp 35.500
0007	PE	K0001 KAOS	BERKERAH	LENGGAN PENDEK	Rp 32.500
0008	PE	K0001 KAOS	OBLONG	LENGGAN PENDEK	Rp 30.500
0009	LACOS	K0001 KAOS	BERKERAH	LENGGAN PANJANG	Rp 45.000
0010	LACOS	K0001 KAOS	OBLONG	LENGGAN PANJANG	Rp 43.000
0011	LACOS	K0001 KAOS	BERKERAH	LENGGAN PENDEK	Rp 42.000
0012	LACOS	K0001 KAOS	OBLONG	LENGGAN PENDEK	Rp 40.000
0013	DRILL	K0001 KEMEJA	-	BORDIR STANDAR	Rp 85.000
0014	TAIFAN DRILL	K0001 KEMEJA	-	BORDIR STANDAR	Rp 90.000

Gambar 5.9 Tampilan Output Data Absen

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi perangkat lunak, maka disimpulkan sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem informasi absensi pegawai yang telah dibuat diharapkan dapat membantu meringan bagian sistem informasi absensi pegawai dinas perhubungan.
2. Sistem dapat bermanfaat bagi kinerja instansi dinas perhubungan untuk proses informasi absensi pegawai untuk mencapai tujuan yang lebih baik

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka penulis dapat memberikan saran- saran sebagai berikut:

4. Pedoman untuk pembuatan laporan karya ilmiah serta mengembangkannya menjadi semakin baik terutama yang berhubungan dengan program studi yang sama.
5. Perlunya pengembangan sistem lebih lanjut untuk menyempurnakan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu pengembangan sistem keamanan guna memberikan kenyamanan dan kemudahan bagi para karyawan yang menggunakan aplikasi ini.

DAFTAR PUSTAKA

7. MADCOMS,LPKBM: **Panduan Pemrograman dan Referensi Kamus Visual Basic 6.0**, Yogyakarta : ANDI OFFSET, 2009.
8. Hendry: **Membangun Aplikasi Inventori dan Penjualan Terintegrasi**, Jakarta : Elex Media Komputindo, 2010.
9. Sadeli,Muhammad: **Aplikasi Mini Market dengan Visual Basic 6.0**,Palembang : Maxikom, 2009.
10. Mangkulo,Hengky Alexander: **Membangun Aplikasi Stok Inventori dengan Microsoft Access 2010**, Jakarta : Elex Media Komputindo, 2010.
11. Muhlis,Ahmad dan Dita Anggraini: **Membangun Aplikasi Penjualan Tunai dan Kredit dengan Microsoft Access**, Jakarta : Elex Media Komputindo, 2010.
12. Harmi,Asih Widi dan Ridwan Sanjaya, **Membuat Aplikasi Manajemen Stok Gudang (Warehouse) dengan Access 2007**, Jakarta : Elex Media Komputindo, 2010.