
**APLIKASI PENGOLAHAN DATA ADMINISTRASI PENYEWAAN ALAT-ALAT
PESTA PERNIKAHAN PADA IL BELLO WEEDING ORGANIZER**

Oleh :

Reny Wahyuning Astuti, S.Kom, dan M. Arafah

STMIK Nurdin Hamzah Jambi

e-mail : renysaya@yahoo.com

ABSTRAKSI

Sebagai suatu perusahaan yang bergerak di bidang jasa penyewaan alat-alat pesta dan alat hias di Kota Jambi IL Bello Wedding Organizer membutuhkan suatu sistem administrasi yang terkomputerisasi agar meningkatkan mutu pelayanan kepada pelanggan, sehingga dibangunlah suatu Aplikasi pengolahan data administrasi penyewaan alat-alat pesta pernikahan Pada IL Bello Weeding Organazizer yaitu, suatu aplikasi yang dibangun dengan maksud untuk memudahkan dan mempercepat proses administrasi penyewaan alat-alat pesta pernikahan. Adapun data masukan terdiri dari data pelanggan, mitra, karyawan, dan penyewaan. Sedangkan outputnya adalah laporan pelanggan, dan transaksi penyewaan sesuai dengan waktu yang diinginkan. Sistem ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dan Database Microsoft Access 2003. Dengan adanya sistem ini maka memudahkan admin untuk melakukan proses pengolahan data administrasi penyewaan serta proses pembuatan laporan, sehingga pelaporan kepada pimpinan dapat tepat pada waktunya.

Keywords : Administrasi, Penyewaan, Weeding Organizer, Visual Basic 6.0, Microsoft Access 2003

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Semakin cepatnya perkembangan teknologi dan tingginya tingkat persaingan dalam dunia usaha, merupakan sebuah tantangan yang harus dihadapi oleh semua pihak termasuk IL Bello Wedding Organizer sebagai perusahaan yang bergerak di bidang jasa penyewaan alat-alat pesta dan alat hias di Kota Jambi.

Atas dasar sistem komputer yang sudah menyeluruh yang diterapkan pada sistem pengolahan data, pemasukan data dan penyewaan alat-alat pesta dan alat hias, dari segi pandangan teknologi yang sudah berkembang perlu untuk mengatur kembali ketentuan mengenai pengolahan data, salah satunya pada penyewaan alat-alat pesta yang masih menggunakan aplikasi *Microsoft Office Excel 2007* yang masih terlalu sulit untuk mengolah data penyewaan alat-alat pesta dan alat hias pada IL Bello Wedding Organizer, sehingga dalam pelaporan data-datapun masih memiliki banyak kesulitan dan kelemahan termasuk pada pengelolaan data stok alat-alat pesta yang ada didalam gudang. Selain itu terlalu seringnya terjadi kesalahan penghitungan stok kursi yang tersedia. maka dari itu untuk lebih baiknya dalam pengolahan data agar segera dapat membangun suatu aplikasi perangkat lunak dari *Microsoft Visual Basic 6.0*, yang lebih mudah dalam penggunaan, pengoperasiannya agar bisa membantu meringankan kesulitan yang terjadi dalam mengolah data alat-alat pesta pada IL Bello Wedding Organizer. Di mana aplikasi yang akan di buat yaitu aplikasi perangkat lunak yang dapat mengolah data untuk pelayanan kepada konsumen agar lebih cepat dan lebih mudah dalam pemerosesan data-data pada IL Bello Wedding Organizer, dimana aplikasi yang akan dibuat yaitu “Aplikasi Pengolahan Data Administrasi Penyewaan Alat-Alat Pesta Pernikahan Pada Il Bello Wedding Organizer”.

Dengan adanya teknologi komputer dan dukungan aplikasi perangkat lunak yang dibuat dengan sistem program *database*, maka pekerjaan yang dilakukan oleh pegawai untuk

menangani suatu masalah dapat dilakukan secara cepat dan tepat. Disamping itu mempunyai banyak kegunaan bagi pegawai yang menuntut kecepatan dan ketepatan dalam suatu pekerjaan yang diatasinya.

1.2 Perumusan Masalah

Bagaimana membangun Sistem Informasi penyewaan alat-alat pesta pada IL Bello Wedding Organizer yang dapat membantu mempermudah pengolahan data alat-alat pesta pernikahan?

1.3 Tujuan Penelitian

Untuk mempermudah dalam melakukan transaksi penyewaan dan pengembalian alat-alat pesta dan alat hias, serta mengetahui jumlah alat-alat pesta yang disewakan dan mengetahui alat-alat pesta yang tersedia dan keluar dari gudang, sehingga data yang dapat diolah dan disajikan dengan efisien, cepat dan tepat.

1.4 Manfaat Penelitian

1. Mempermudah dalam melakukan transaksi penyewaan dan pengembalian alat-alat pesta dan alat hias.
2. Data yang dapat diolah dan disajikan dengan efisien, cepat dan tepat.

1.5 Batasan Masalah

1. Data yang diolah adalah transaksi penyewaan dan pengembalian alat-alat pesta dan alat hias.
2. Pembuatan program menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0.
3. Menggunakan Microsoft Access 2003 sebagai database.

4. 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 diolah 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 Definisi Administrasi Penyewaan

Administrasi dalam arti sempit adalah kegiatan yang meliputi : catat-mencatat, surat-menyurat, pembukuan ringan ketik-mengetik agenda dan sebagainya yang bersifat teknis ketatausahaan. Administrasi dalam arti luas adalah seluruh proses kerja sama antara dua orang atau lebih dalam mencapai tujuan dengan memanfaatkan sarana prasarana tertentu secara berdaya guna dan berhasil guna.

Penyewaan adalah sebuah persetujuan di mana sebuah pembayaran dilakukan atas penggunaan suatu barang atau properti secara sementara oleh orang lain. Barang yang dapat disewa bermacam-macam, tarif dan lama sewa juga bermacam-macam. Rumah umumnya disewa dalam satuan tahun, mobil dalam satuan hari, permainan komputer seperti PlayStation disewa dalam satuan jam.

Administrasi penyewaan adalah kegiatan catat-mencatat, surat-menyurat, dan pembukuan mengenai penggunaan suatu [barang](#) atau [properti](#) secara sementara oleh orang lain, dalam penelitian ini barang yang dimaksud adalah alat-alat pesta dan alat hias pada IL Bello Wedding Organizer.

III. ANALISIS KEBUTUHAN

3.1 Kebutuhan Masukan

1. Data pelanggan di IL Bello Wedding Organizer.
2. Data mitra di IL Bello Wedding Organizer.
3. Data karyawan di IL Bello Wedding Organizer.
4. Data Penyewaan di IL Bello Wedding Organizer.

3.5 Kebutuhan Proses

1. Pengolahan Data pelanggan.
2. Pengolahan Penyewaan alat-alat pesta.
3. Pembuatan Laporan.

3.6 Kebutuhan Keluaran

1. Laporan data karyawan di IL Bello Wedding Organizer.
2. Laporan nota penyewaan oleh Pelanggan di IL Bello Wedding Organizer.
3. Laporan nota Pengembalian oleh Pelanggan di IL Bello Wedding Organizer.
4. Laporan Harian Transaksi di IL Bello Wedding Organizer.
5. Laporan Bulanan Transaksi di IL Bello Wedding Organizer.
6. Laporan Tahunan Transaksi di IL Bello Wedding Organizer

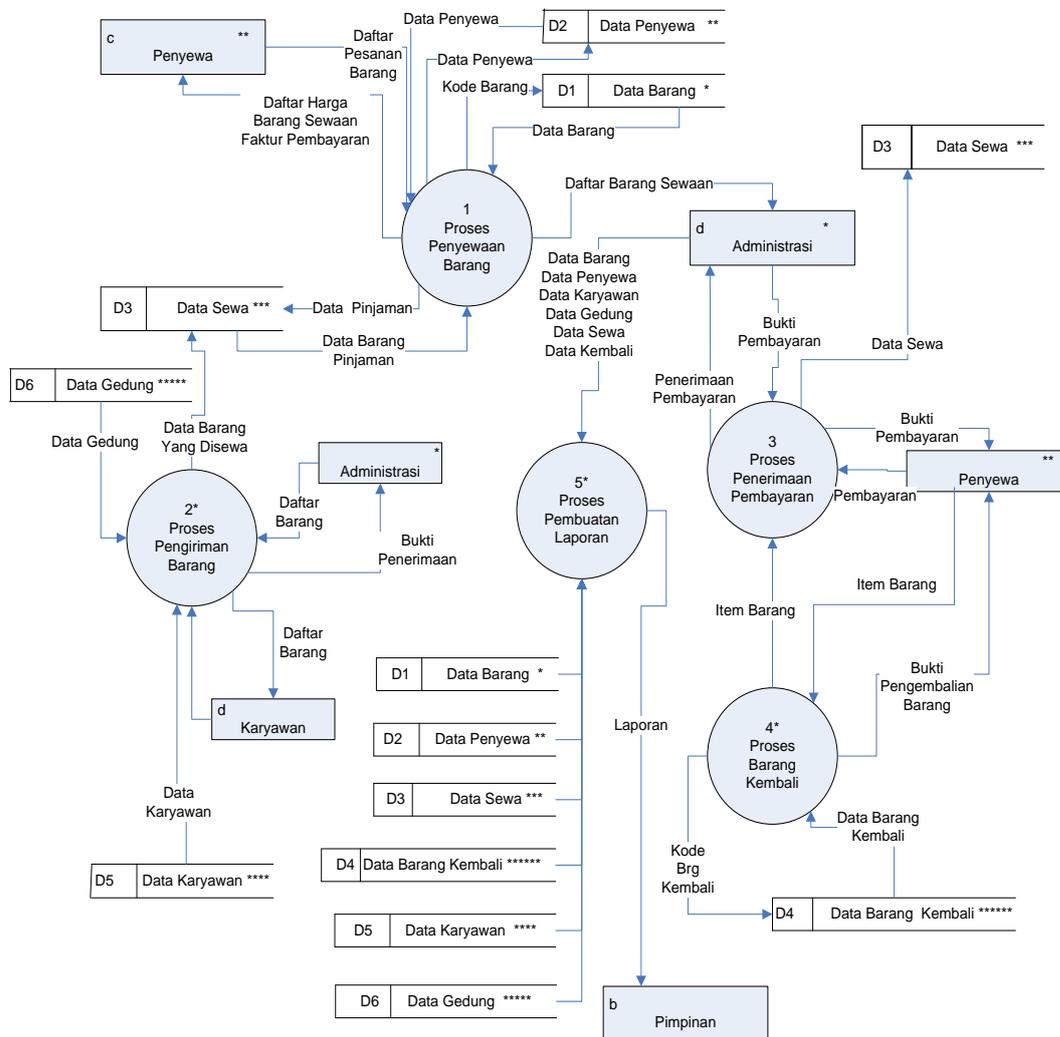
3.7 Kinerja Yang Diharapkan

Dengan adanya Aplikasi Pengolahan Data Administrasi pada IL Bello Wedding Organizer ini maka penulis mengharapkan adanya efisiensi kinerja terhadap pengolahan data Penyewaan di IL Bello Wedding Organizer dapat menghemat waktu dalam pengolahan data pengolahan jasa. Dengan adanya aplikasi ini kita bisa mengetahui data konsumen yang telah membayar atau yang belum melakukan pembayaran dengan cepat.

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 Sistem

4.2 Perancangan Basis Data

1. Tabel Data Penyewa

Tabel 4.1 Data Penyewa

Nama Field	Type Data	Zize	Keterangan
* Kodepenyewa	Text	15	Kode Penyewa

Namapenyewa	Text	15	Nama Penyewa
Alamat	Text	30	Alamat
Telp	Text	20	Telepon

2. Tabel Data Barang

Tabel 4.2 Data Barang

Nama Field	Tipe Data	Zize	Keterangan
* Kodebarang	Text	15	Kode barang
Jenisbarang	Text	50	Jenis Barang
Ukuran	Text	30	Ukuran Barang
Satuan	Text	20	Satuan Barang
Stok	Number	Int	Stok barang
Harga	Currency	8	Harga Barang
Ket	Text	50	Keterangan

3. Tabel Data Karyawan

Tabel 4.3 Data Karyawan

Nama Field	Tipe Data	Zize	Keterangan
* Kodekaryawan	Text	15	Kode Karyawan
Namakaryawan	Text	25	Nama Karyawan
Alamat	Text	50	Alamat
Telp	Text	18	Telepon

4. Tabel Data Sewa Header

Tabel 4.4 Data Sewa Header

Nama Filed	Type	Size	Keterangan
* Kode_Sewa	Text	15	Kode kembali
Tgl_kembali	Date/Time	-	Tanggal Kembali
Kode_penyewa	Currency	Currency	Sisa
Kode_gedung	Text	15	Kode gedung
Kodekaryawan	Text	15	Kode karyawan
Total_Bayar	Currency	Currency	Total yang bayar
Jumlah_Bayar	Currency	Currency	Jumlah dibayar

Sisa_Bayar	Currency	Currency	Uang kembalian
Jenis_bayar	Text	15	Jenis Pembayaran
Ket2	Text	15	Keterangan

5. Tabel Data Alat Kesehatan

Tabel 4.5 Data Sewa

Nama Field	Tipe Data	Zize	Keterangan
Kodesewa	Text	15	Kode Sewa
Kodekembali	Text	15	Kodekembali
Tglsewa	Date/Time	-	Tglsewa
Kodepenyewa	Text	15	Kode penyewa
Kodebarang	Text	15	Kode barang
Kodegedung	Text	15	Kode gedung
Kodekaryawan	Text	15	Kode karyawan
Jumlahsewa	Currency	Currency	Jumlah sewa
Total	Currency	Currency	Total
Jenisbayar	Currency	Currency	Jenis Bayar
Jumlahbayar	Currency	Currency	Jumlah bayar

Sisa	Currency	Currency	Sisa baysr
Ket2	Text	15	Keterangan

6. Tabel Data Kembali

Tabel 4.6 Data Kembali

Nama Filed	Type	Size	Keterangan
* Kode_kembali	Text	15	Kode kembali
Tglkembali	Date/Time	-	Tanggal Kembali
Kodesewa	Text	15	Kode sewa
Kodepenyewa	Text	15	Keterangan
Kodebarang	Text	15	Kode barang
Kodegedung	Text	15	Kode gedung
Kodegedung	Text	15	Kode gedung
Tagihan	Currency	Currency	Tagihan
UangBayar	Currency	Currency	Uang Bayar
SisaBayar	Currency	Currency	Sisa Bayar
JenisBayar	Text	15	Jenis Bayar
Keterangan	Text	15	Keterangan

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 Tampilan Menu Utama



Gambar 5.1 Menu Utama

5.2 Tampilan Input Data Barang



The screenshot shows the 'Data Barang' window with the following input fields:

- Kode Barang: D001
- Jenis Barang: Pelaminan
- Ukuran Barang: Pelaminan Bugis
- Satuan Barang: Set
- Stok Barang: 100
- Harga Barang: 1000000
- Keterangan: pelaminan

Below the input fields is a table listing existing items:

Kodebarang	Jenisbarang	Ukuran	Satuan
D001	Pelaminan	Pelaminan Bugis	Set
D002	Panggung	8x6m, T=50cm	Set
D004	Tenda	3x6m	Buah
D005	Tenda	4x6m	Set

At the bottom of the window are several action buttons: Tambah, Simpan, Hapus, Keluar, Koreksi, Batal/ Refresh, and Cari.

Gambar 5.2 Tampilan Input Data Barang

5.3 Tampilan Input Data Karyawan



The screenshot shows the 'Data Karyawan' window with the following input fields:

- Kode Karyawan: 006
- Nama Karyawan: Rusdi
- Alamat: Jambi
- Telp: 07427500

Below the input fields is a table listing existing employees:

Kodekaryawan	Namakaryawan	Alamat	Telp
001	Rahman	JL. Lingkar Selatan 1 Pa	08125648993
002	Meiriska	JL. Jend. Sudirman no.5	074174645
003	Joni	JL. Gatot Soebroto Pass	3456667
004	Beni	jl.kamboja	085764033654
005	Pirman	Jl. simpang aur duri	085764014015
006	Rusdi	Jambi	07427500

At the bottom of the window are several action buttons: Tambah, Simpan, Hapus, Keluar, Koreksi, Batal/ Refresh, and Cari.

Gambar 5.3 Tampilan Input Data Karyawan

5.4 Tampilan Input Data Penyewa



The screenshot shows a window titled "Data Penyewa" with a purple background. It contains several input fields for user data: Kode Penyewa (00006), Nama Penyewa (Handoko), Alamat (Mayank, Jambi), and Telp (085266554411). Below these fields is a table with the following data:

Kodepenyewa	Namapenyewa	Alamat	Telp
00001	Mina	jambi	085266778899
00002	Edy	Jambi	085277667755
00003	Iwan	Relanai Jambi	085266776677
00004	Basir	Sabak, Jambi	085266777788
00005	Rika	Sipin Ujung	085266445533

At the bottom of the window are several buttons: Tambah, Simpan, Hapus, Keluar, Koreksi, Batal/ Refresh, and Cari.

Gambar 5.4 Tampilan Input Data Penyewa

5.5 Tampilan Input Data Sewa Barang



The screenshot shows a window titled "Data Penyewaan Barang" with a purple background. It contains various input fields for rental details: Kode Sewa (00005), Tgl Sewa (1 / 3 / 2012), Kode Penyewa (00002), Nama Penyewa (Kandar), Alamat (Mayank), Telp (0741334455), Kode Gedung (0002), Nama Gedung (Balai Prajurit), Kode Karyawan (001), Nama Karyawan (Rahman), Kode Barang (0005), Jenis Barang (Kursi), Ukuran Barang (Unit), Satuan Barang (Unit), Stok Barang (100), Harga Barang (100000), and Bekerjaan (Kursi Plastik). It also includes fields for Jumlah Yg Di Sewa (2), Jenis Bayar (Tunai), and Beda-rongga (Lunas). Calculated values are shown in red: Total Harga (200000), Total Bayar (200000), Jumlah Bayar (800000), and Sisa Bayar (600000). Buttons at the bottom include Tambah, Simpan, Selesai/Cetak, Batal/ Refresh, and Keluar.

Gambar 5.5 Tampilan Input Data Sewa Barang

5.6 Tampilan Input Data Barang Kembali

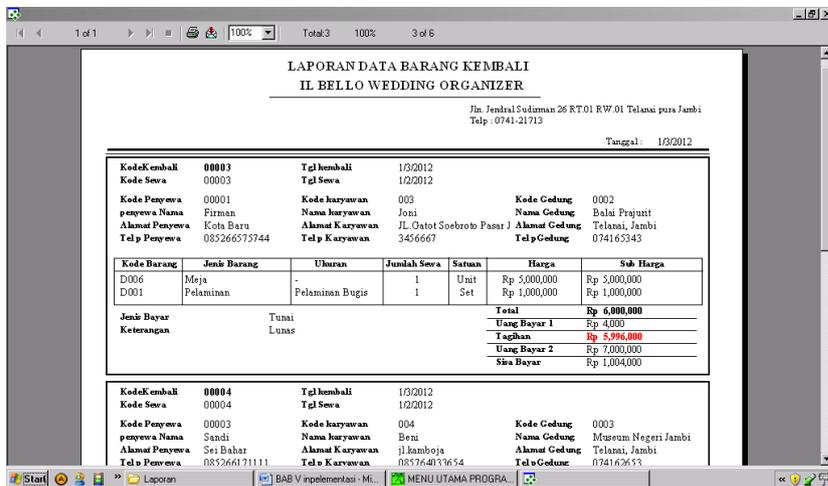
Gambar 5.6 Tampilan Input Data Barang Kembali

5.7 Tampilan Laporan Data Sewa Barang

Kode Barang	Jenis Barang	Ukuran	Jumlah sewa	Satuan	Harga	Sub Harga
D006	Meja	-	1	Unit	Rp 5,000,000	Rp 5,000,000
D001	Pelaminan	Pelaminan Bugis	1	Set	Rp 1,000,000	Rp 1,000,000
					Total	Rp 6,000,000
Jumlah Bayar					Tunai	Rp 4,000
Keterangan					Lunas	Tagihan Rp 5,996,000

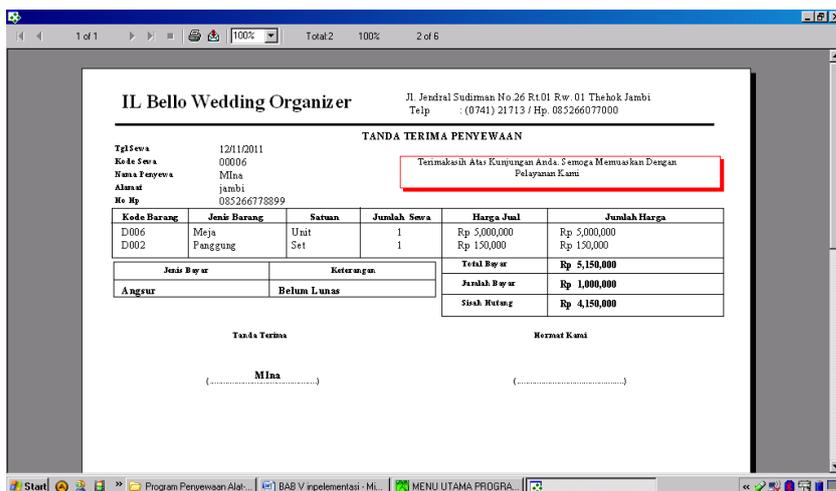
Gambar 5.7 Tampilan Data Sewa Barang

5.8 Tampilan Laporan Data Barang Kembali



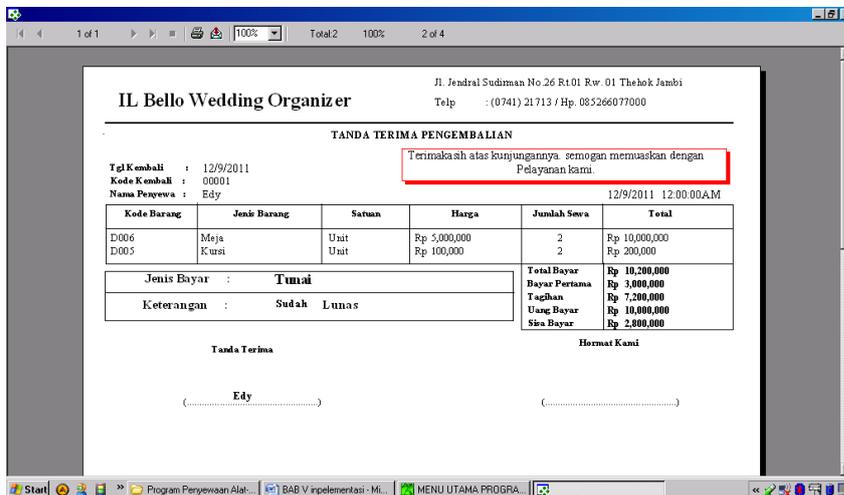
Gambar 5.8 Tampilan Laporan Data Barang Kembali

5.9 Tampilan Nota Sewa Barang



Gambar 5.9 Tampilan Nota Sewa Barang

5.10 Tampilan Nota Barang Kembali



Gambar 5.10 Tampilan Nota Barang Kembali

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi perangkat lunak, maka disimpulkan sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dirancang sebagai pengolahan data administrasi pada IL Bello Wedding Organizer diperlukan sebuah aplikasi khusus menggunakan *Microsoft Visual Basic 6.0*.
2. Dengan menggunakan aplikasi khusus untuk pengolahan data administrasi dapat menghindari kesalahan-kesalahan dan dapat mengurangi resiko terjadinya kesalahan jumlah data serta kerangkapan data.

3. Dengan menerapkan dan menggunakan Aplikasi Pengolahan Data Administrasi Pada wedding organizer diharapkan memudahkan kinerja dalam pelayanan untuk penyewaan alat-alat pesta.

6.2 Saran

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

1. Dalam melakukan pengolahan data administrasi di wedding organizer sebaiknya menggunakan tenaga ahli dibidang komputer atau dengan mengadakan pelatihan terhadap karyawan.
2. Sebaiknya diadakan pengawasan dan perawatan terhadap aplikasi yang baru dirancang agar dapat dilihat apakah ada kekuranganya sehingga dapat segera kembali diperbaiki untuk mendapatkan hasil yang lebih maksimal.
3. Untuk lebih menunjang dalam pengoperasian aplikasi penulis menyarankan untuk menggunakan sistem komputer dengan perangkat hardware yang lebih tinggi, dengan kapasitas memory dan hardisk yang lebih besar.
4. Dengan menggunakan aplikasi pemograman *Microsoft Visual Basic 6.0* data akan diolah dengan baik dan pengolahan data akan lebih optimal.

DAFTAR PUSTAKA

1. Adi Kurniadi : *Pemrograman Microsoft Visual Basic 6*, Jakarta : PT. Elex Media Komputindo 2002
2. Erhans Wit : *Membuat Program Persediaan dan Penjualan dengan Microsoft Visual Basic 6.0*, Jakarta : PT. Ercontara Rajawali, 2003
3. John J Longkutoy, Drs : *Dasar-dasar Programming*, Jakarta Pusat: Mutiara Sumber Widya 1996
4. Kurniawan, Budi: *Belajar Microsoft Access 2000 Dalam Seminggu*, Jakarta : PT Elex Media Komputindo 1999
5. Rahadian Hadi : *Membuat Laporan dengan Crystal Report 8.5 dan Visual Basic 6*, Jakarta : PT Elex Media Komputindo, 2004
6. Suryadi HS : *Pengantar Algoritma dan Pemrograman*, Jakarta : Andhika Grafis, 1991
7. Zulkifli Amsyah : *Manajemen Sistem Informasi*, Jakarta : PT. Gramedia Pustaka Utama, 2001