BAB IV

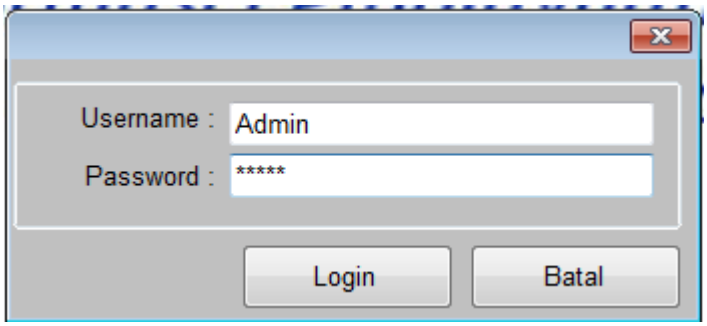
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut adalah tampilan hasil dan pembahasan dari sistem informasi Pembiayaan Produk pada PT. Harian Tribun Medan

IV.1.1. Tampilan Login

Pada halaman login berfungsi untuk memberikan verifikasi hak akses terhadap *user* yang bersangkutan, sehingga *user* yang mengakses memiliki wewenang sesuai dengan *privilage* yang dimilikinya. Berikut adalah form login administrator seperti terlihat pada gambar IV.1 berikut :



Gambar IV.1.1. Tampilan Form *Login*

IV.1.2. Tampilan Menu Utama

1. *Login/Logout* berfungsi untuk *login*, *logout* dan keluar. Di dalam file *login*, terdiri dari data username dan data password. *Logout* berfungsi untuk kembali ke menu utama. Keluar berfungsi untuk keluar dari jalannya program.

2. File terdapat data barang, data data biaya, dan data manajemen password. Data barang terdiri dari data kode barang, nama barang, satuan dan jenis. Data barang berfungsi untuk menambah data barang, pengeditan data barang dan penghapusan data barang. Data biaya terdiri dari data kode biaya, nama biaya, dan jenis biaya. Data biaya berfungsi untuk menambah item biaya, mengedit dan menghapus item biaya. Manajemen password berisi perubahan password masuk admin. Manajemen password berfungsi untuk mengatur sandi masuk admin.

3. Transaksi terdapat data produksi yang terdiri atas no produksi, tanggal produksi, kode barang, jumlah produksi, pajak, dan *mark up*. Data produksi berfungsi untuk mencari besar biaya produksi yang dikeluarkan perusahaan.

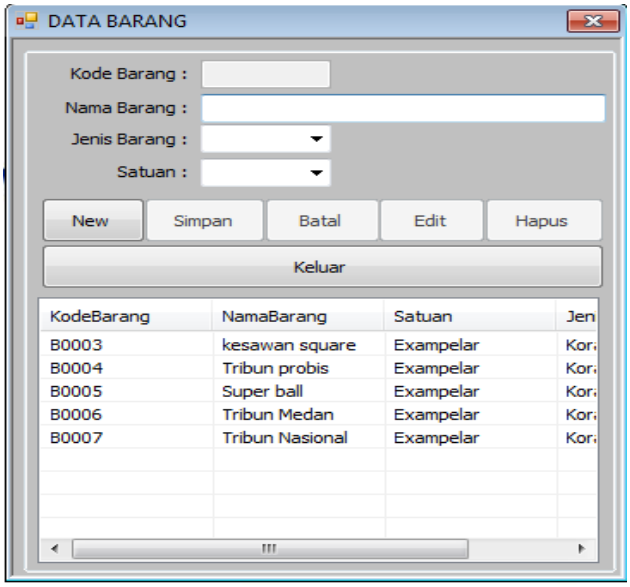
4. Laporan terdapat data laporan produk, laporan biaya per item, laporan Harga pokok penjualan dan jurnal umum harga pokok penjualan. Laporan produk berfungsi untuk mengetahui daftar produk yang dimiliki perusahaan dan siap untuk di cetak. Laporan biaya per item berfungsi untuk mengetahui biaya produksi per itemnya dan siap untuk di cetak. Laporan Harga pokok penjualan berfungsi untuk mengetahui berapa harga pokok produksi secara

keseluruhan perperiodenya dan siap untuk dicetak. Berikut adalah tampilan menu utama seperti terlihat pada gambar IV.2 berikut :

Gambar IV.2. Tampilan Menu Utama

IV.1.3. Tampilan Form Data Barang

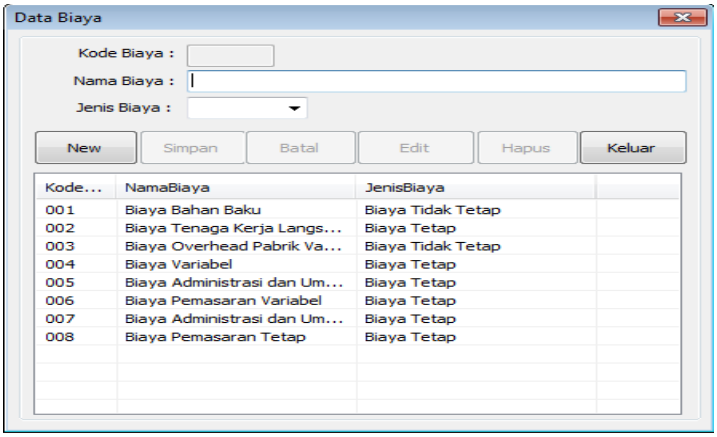
Form data barang ini berfungsi untuk memproses data barang (produk) pada PT. Harian Tribun Medan baik itu untuk menambah data, mengedit serta menghapus data barang yang diinginkan. Berikut adalah form data barang seperti terlihat pada gambar IV.3 berikut :



Gambar IV.3. Tampilan Form Data Barang

IV.1.4. Tampilan Form Data Biaya

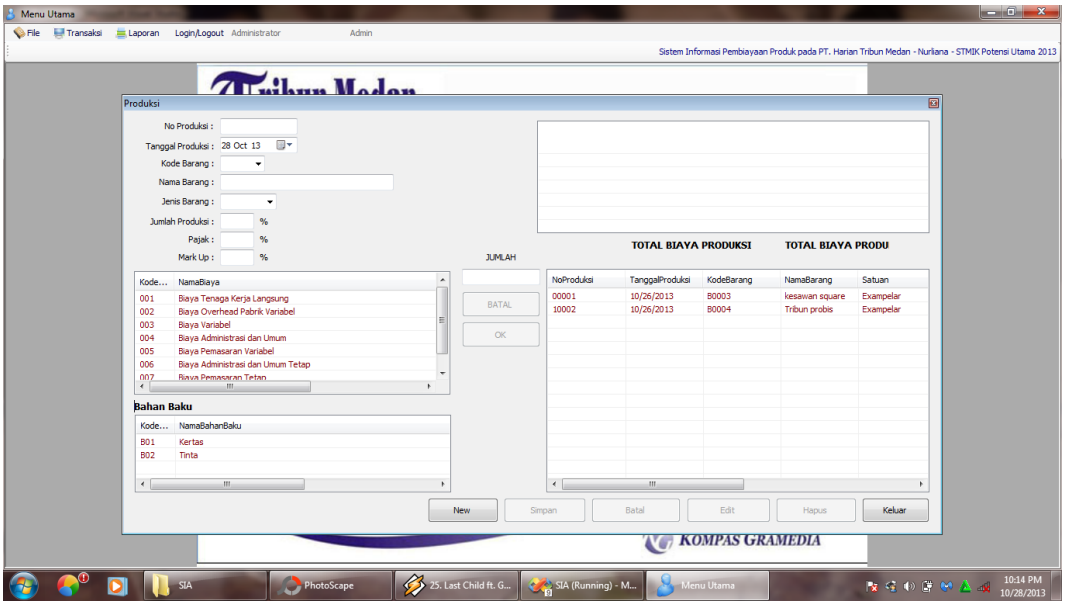
Form data biaya ini berfungsi untuk menampilkan biaya-biaya yang dikeluarkan PT. Harian Tribun Medan baik itu untuk menambah data biaya, mengedit serta menghapus data biaya yang diinginkan. Berikut adalah form data biaya seperti terlihat pada gambar IV.4 berikut :



Gambar IV.4. Tampilan Input Data Biaya

IV.1.5. Tampilan Form Produksi

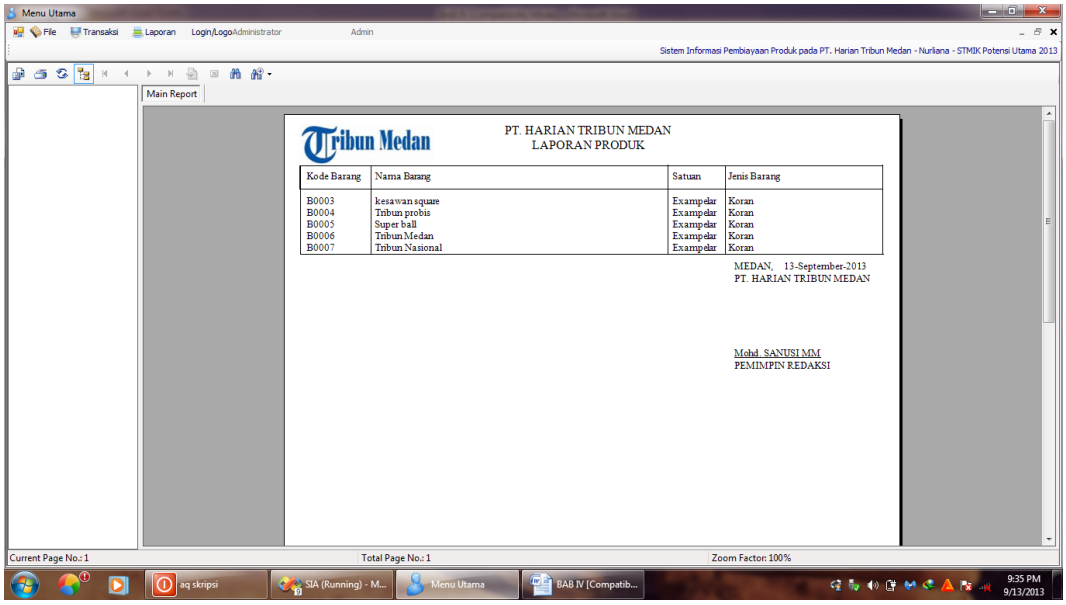
Form produksi ini berfungsi untuk menginput besarnya jumlah biaya perperiode produksi. Form ini bisa digunakan untuk mengetahui lamanya total biaya produksi secara keseluruhan, menambah, mengedit serta menghapus data. Berikut adalah form produksi seperti terlihat pada gambar IV.5 berikut :



Gambar IV.5. Tampilan Input Data Produksi

IV.1.6. Tampilan Laporan produk

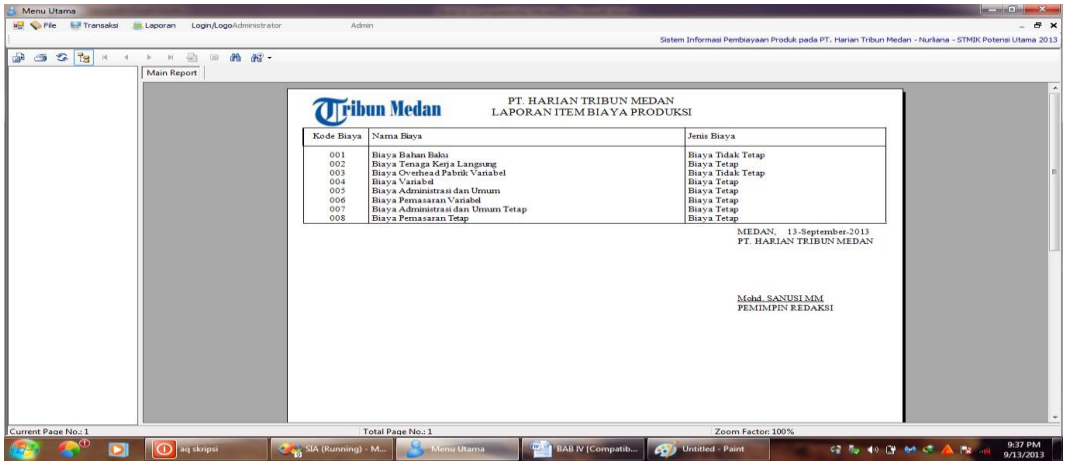
Laporan produk ini berfungsi untuk mengetahui produk apa saja yang ada di PT. Harian Tribun Medan dan siap untuk dicetak. Berikut adalah tampilan laporan produk seperti terlihat pada gambar IV.6 berikut :



Gambar IV.6. Tampilan laporan produk

IV.1.7. Tampilan Laporan Item Biaya

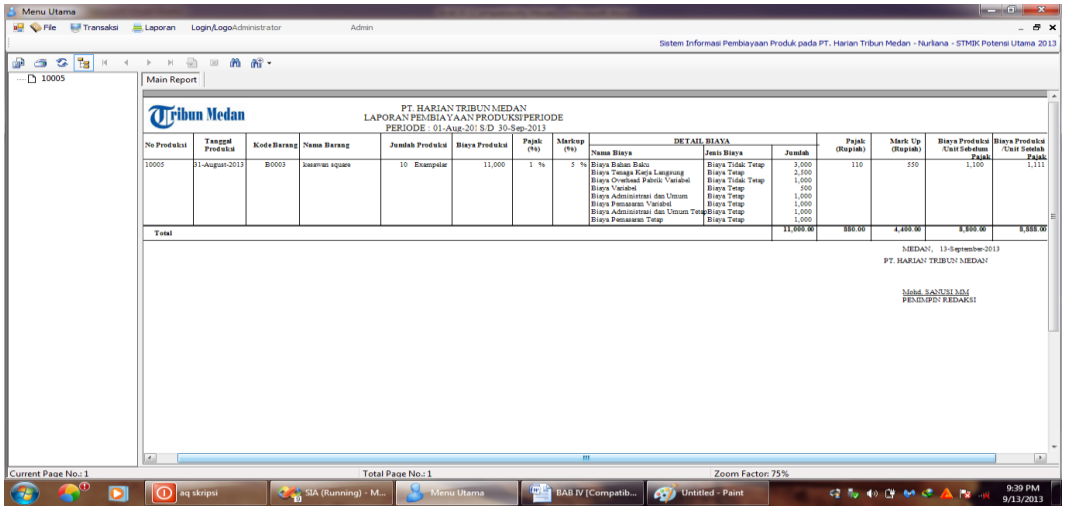
Laporan item biaya ini berfungsi untuk menampilkan daftar biaya produksi yang ada pada PT. Harian Tribun Medan. Laporan item biaya ini juga dapat langsung dicetak. Berikut adalah laporan item biaya pada PT. Harian Tribun Medan seperti terlihat pada gambar IV.7 berikut :



Gambar IV.7. Tampilan Laporan Data item biaya

IV.1.8. Tampilan Laporan pembiayaan produk

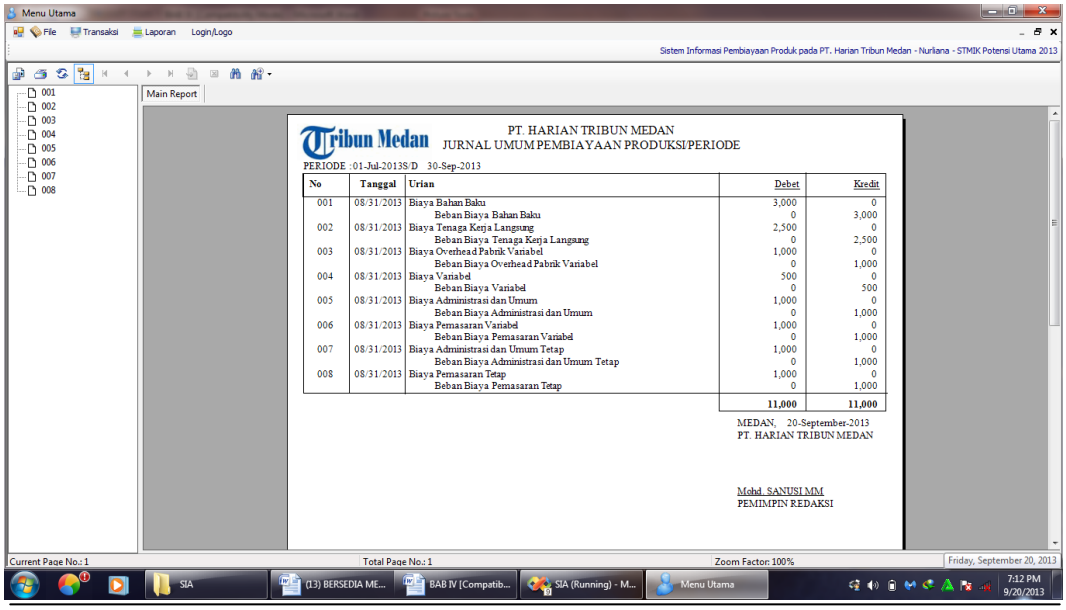
Laporan pembiayaan ini juga dapat langsung dicetak. Berikut adalah laporan pembiayaan produk pada PT. Harian Tribun Medan seperti terlihat pada gambar IV.8. berikut :



Gambar IV.8. Tampilan Laporan pembiayaan produk

IV.1.9. Tampilan jurnal umum pembiayaan produk

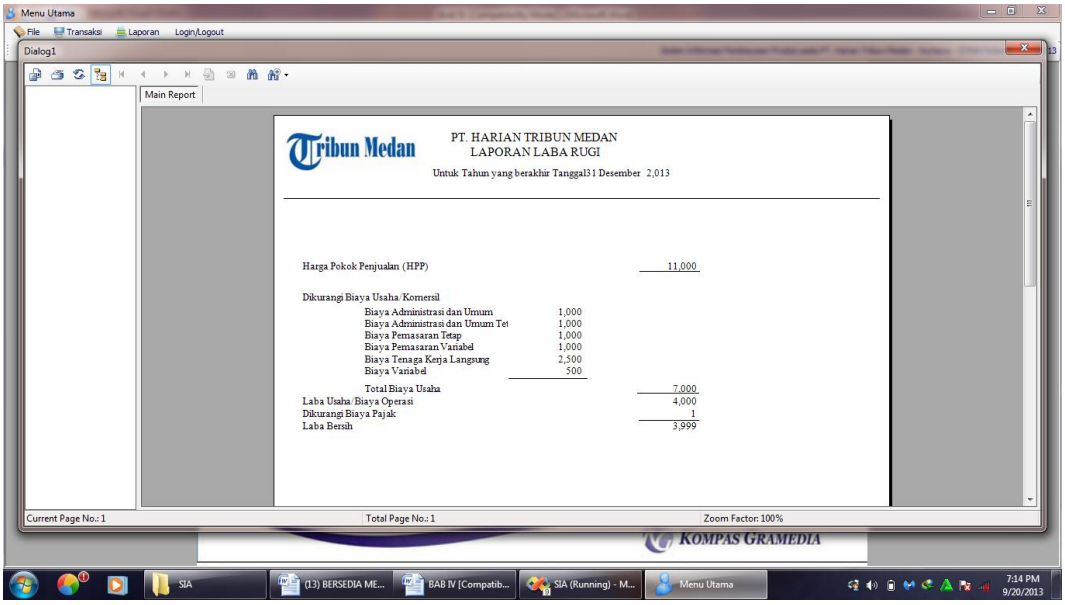
Jurnal umum pembiayaan produk ini berfungsi untuk menampilkan daftar biaya produksi yang ada pada PT. Harian Tribun Medan dalam bentuk jurnal umum. Jurnal ini juga dapat langsung dicetak. Berikut adalah jurnal umum pembiayaan produk pada PT. Harian Tribun Medan seperti terlihat pada gambar IV.9 berikut :



Gambar IV.9. Tampilan jurnal umum pembiayaan produk

IV.1.10. Tampilan Laporan Laba/rugi

Laporan laba/rugi ini berfungsi untuk menampilkan laba/rugi yang ada pada PT. Harian Tribun Medan. Laporan ini juga dapat langsung dicetak. Berikut adalah laporan laba/rugi pada PT. Harian Tribun Medan seperti terlihat pada gambar IV.10 berikut :



Gambar IV.10. Tampilan Laporan Laba/rugi

IV.2. Pembahasan

Dalam pembangunan sistem informasi pembiayaan produk ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Basic.NET 2010* dan menggunakan *Sql Server 2008* sebagai *database* nya. Perintah-perintah yang ada pada program yang penulis buat juga cukup mudah untuk dipahami karena *user*/pengguna hanya perlu mengklik tombol-tombol yang sudah tersedia sesuai kebutuhan.

Untuk menjalankan aplikasi yang telah dibangun membutuhkan perangkat lunak maupun perangkat keras yang mendukung. Adapun perangkat keras ataupun perangkat lunak dan hasil pengujian yang dibutuhkan adalah seperti berkut ini:

1. Perangkat Keras *(Hardware)*

   Untuk mengimplementasikan aplikasi ini sebaiknya menggunakan komputer yang memiliki spesifikasi *hardware* yang tinggi karena komputer ini harus menangani *request* dalam jumlah yang banyak. Adapun spesifikasi yang direkomendasikan adalah sebagai berikut :

   a. Komputer Intel® Pentium® P6200
   b. *Ram* 2 GB DDR3 *Memory*
   c. HDD 320 GB
   d. Intel® HD *Graphics*
   e. DVD – Super Multi DL *Drive*
   f. Adaptor laptop/komputer
   g. *Monitor Flat* 14.0” HD LED LCD
   h. *Mouse*
   i. *Keyboard*

2. Perangkat Lunak *(Software)*

   Software yang dibutuhkan dalam mengimplementasikan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

   a. Sistem operasi *(windows 7 Ultimate)*
   b. *Microsoft Visual Basic.Net* 2010
   c. *SQL Server 2008* sebagai *database*
   d. *Crystal Report*

IV.2.1. Hasil Pengujian Sistem

Contoh perhitungan biaya produk pada PT. Harian Tribun Medan berikut adalah rincian biaya- biaya yang dikeluarkan dalam proses produksi 1.000 exemplar dan dengan harga jual Rp 2000 per exemplar :

Biaya produksi = Biaya Bahan Baku + biaya pekerja + Biaya lain-lain

Biaya kertas	: Rp .500.000
Biaya tinta	: Rp. 250.000
Biaya tenaga kerja langsung	: Rp 500.000
Biaya tenaga kerja tidak langsung	: Rp 200.000
Biaya overhead pabrik	: Rp 50.000
Biaya administrasi dan umum	: Rp 150.000
	Rp. 1.650.000
pajak	: 5 % x
	Rp.1.732.500

Harga pokok = total biaya produksi : jumlah barang yang di produksi

Rp 1.732.500,00 : 1000 exemplar = Rp. 1732,5 per exemplar

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang

Adapun yang menjadi kelebihan dari sistem yang akan dirancang yaitu :

1. Sistem yang dibangun dapat membantu perusahaan dalam proses pembiayaan produk sehingga perusahaan dapat mengetahui besarnya laba dan rugi dari setiap periode produksinya.
2. Proses pembuatan laporan lebih efektif dan efisien dan laporan siap untuk di cetak langsung.
3. Sistem ini sangat mudah dimengerti dan mudah digunakan.
4. Adanya pengendalian keamanan yaitu dengan kata kunci *password*.

Adapun kekurangan dari program yang penulis rancang ini antara lain :

1. Sistem ini hanya berlaku untuk proses pembiayaan produk pada PT. Harian Tribun Medan saja.
2. Sistem ini hanya mengolah data pembiayaan produk .
3. Sistem yang dibangun hanya dapat digunakan oleh *single user* saja.
4. Sistem ini masih perlu pengembangan lebih baik lagi dalam segi tampilan, penggunaan dan implementasi.