

BAB IV

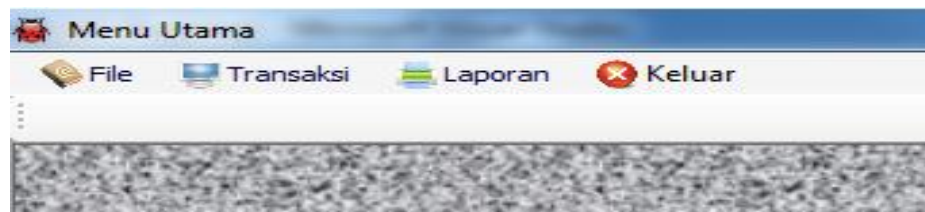
HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1 Hasil

Hasil dari analisa Implementasi Metode Gross Method pada Pengolahan Data Penjualan dan Pengendalian Piutang pada PT. Permata Hijau Palm Oleo yang dibangun dapat dilihat pada gambar-gambar dibawah ini.

a. Tampilan Form Menu Utama

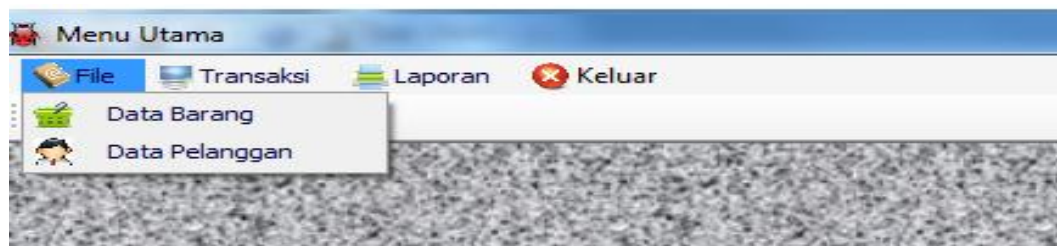
Form Menu Utama merupakan tampilan awal pada saat aplikasi dijalankan. Bentuk Tampilan form menu utama dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar IV.1. Tampilan Form Menu Utama

b. Tampilan Form Menu File

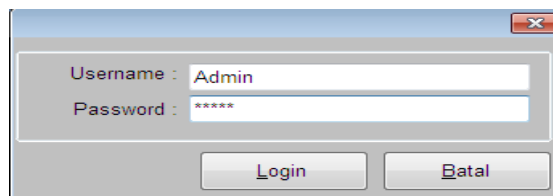
Form menu file merupakan menu untuk menampilkan form input data. Bentuk Tampilan form menu file dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar IV.2. Tampilan Form Menu Utama

c. Tampilan Form Login Admin

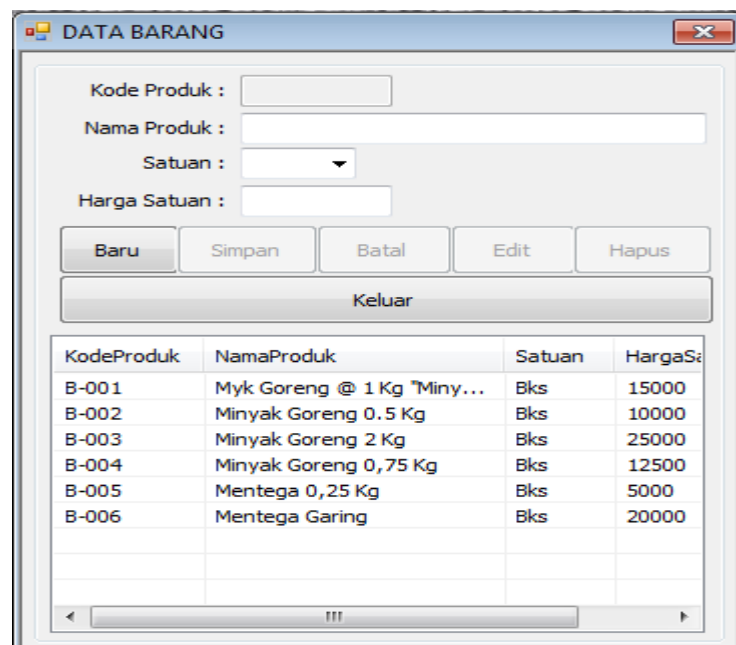
Tampilan Form login merupakan halaman untuk memasukkan user name dan password administrator. Bentuk tampilan Form login admin dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar IV.3. Tampilan Form Login

d. Tampilan Form Barang

Form Barang merupakan media untuk memasukkan, mengubah, dan menghapus data barang. Bentuk tampilan form barang dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



KodeProduk	NamaProduk	Satuan	HargaSe
B-001	Myk Goreng @ 1 Kg *Miny...	Bks	15000
B-002	Minyak Goreng 0.5 Kg	Bks	10000
B-003	Minyak Goreng 2 Kg	Bks	25000
B-004	Minyak Goreng 0,75 Kg	Bks	12500
B-005	Mentega 0,25 Kg	Bks	5000
B-006	Mentega Garing	Bks	20000

Gambar IV.4 . Tampilan Input Data Barang

e. Tampilan Form Pelanggan

Form input pelanggan merupakan media untuk memasukkan, mengubah dan menghapus data input pelanggan. Bentuk tampilan form input pelanggan dapat dilihat pada gambar di bawah ini

The screenshot shows a window titled "DATA SUPPLIER" with the following fields and buttons:

- Kode Pelanggan : P-001
- Nama Pelanggan : TOKO BUNGA BARU
- Alamat : JL.BUNGA NO. 1
- Telepon : 061-233456
- Buttons: Baru, Simpan, Batal, Edit, Hapus, Keluar

Kode...	NamaPelanggan	Alamat	Telepon
P-001	TOKO BUNGA BARU	JL.BUNGA NO. 1	061-2334
P-002	TOKO BARU KITA MAJU	JL.PERJUANGAN NO. 234	061-2344
P-003	TOKO MINYAK KITA BERS...	JL.BERSAMA NO 123	061-2277
P-004	TOKO MAJU TERUS	JL.MAJU LAGI	061-2345

Gambar IV.5. Tampilan Input Pelanggan

f. Tampilan Form Input BarangMasuk

Form barang masuk merupakan media untuk memasukkan data barang masuk. Bentuk tampilan form input barang masuk dapat dilihat pada gambar dibawah ini

The screenshot shows a window titled "Form Barang Masuk" with the following fields and tables:

- No Faktur : 10001
- Tanggal Masuk : 12 Jul 15
- Buttons: Baru, Simpan, Batal, Edit, Hapus, Keluar

Kode...	NamaProduk	Satuan	HargaSatuan	JUMLAH	Total
13021...	fatigon Hidro	Set	71500000	10	7150000
13021...	fatigon Hidro	Set	71500000	10	2800000
13021...	BMT Platinum	Buah	28000000	10	3500000
13043...	Morinaga	Unit	35000000	10	7150000
13021...	fatigon Hidro	Set	71500000	10	7150000

Total Barang Masuk : 206000000

NoFaktur	Tanggal	NamaPetugas
10001	7/12/2015	Admin
10002	7/12/2015	Admin

Gambar IV.6 . Tampilan Form BarangMasuk

g. Tampilan Form Input Piutang

Form piutang merupakan media untuk memasukkan data piutang. Bentuk tampilan form input piutang dapat dilihat pada gambar dibawah ini

Kode...	NamaProduk	Satuan	HargaSatuan	Jumlah	Total
13021...	fatigon Hidro	Set	71500000	1	7150000
13021...	BMT Platinum	Buah	28000000	1	2800000
13043...	Moringa	Unit	35000000	1	3500000

NoFaktur	Tanggal	KodePelanggan	NamaPelanggan	Alamat	Telepon
00001	7/28/2012	S02	Toko Baju Uma...	Jl. Cendrawasih...	061-4958958
10002	4/28/2013	S01	Toko Baju Sinar...	Jl. Sisingamang...	061-8466566
10003	9/5/2013	S01	Toko Baju Sinar...	Jl. Sisingamang...	061-8466566

Gambar IV.7. Tampilan Input Data Piutang

h. Tampilan Form Input Pembayaran Piutang

Form pembayaran piutang merupakan media untuk memasukkan data pembayaran piutang. Bentuk tampilan form input pembayaran piutang dapat dilihat pada gambar dibawah ini

NoBayar	TanggalCicilanPiutang	JumlahCicilanPiutang
00001-28	7/28/2013	4000000

NoFaktur	Tanggal	KodePelanggan	NamaPelanggan	Alamat	Telepon	Uan...	Tang...	Nam...	satu.
00001	7/28/2012	S02	Toko Baju Uma...	Jl. Cendrawasih...	061-4958958	2000...	7/28...	Admin	2
10002	4/28/2013	S01	Toko Baju Sinar...	Jl. Sisingamang...	061-8466566	4500...	4/28...		3
10003	9/5/2013	S01	Toko Baju Sinar...	Jl. Sisingamang...	061-8466566	40000	9/5/...		2

Gambar IV.8. Tampilan Input Data Pembayaran Piutang

i. Laporan Barang

Laporan barang merupakan daftar barang. Bentuk tampilan laporan barang dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

PT. PERMATA HIJAU PALM OLEO JL. Sultan Iskandar Muda NO. 107, Medan LAPORAN BARANG			
KODE	NAMA PRODUK	SATUAN	HARGA SATUAN
13021125	fatigon Hidro	Set	71,500,000.00
13021126	fatigon Hidro	Set	71,500,000.00
13021407	BMT Platinum	Buah	28,000,000.00
13043158	Morinaga	Unit	35,000,000.00
MEDAN, 23-October-2015			
<u>BUDI SETIAWAN</u> MANAGER			

Gambar IV.9. Tampilan Laporan Barang

j. Laporan Pelanggan

Laporan pelanggan merupakan daftar pelanggan yang ditentukan. Bentuk tampilan laporan pelanggan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

PT. PERMATA HIJAU PALM OLEO JL. Sultan Iskandar Muda NO. 107, Medan LAPORAN PELANGGAN			
KODE	NAMA PELANGGAN	ALAMAT	TELEPON
S01	Toko Baju Sinar Jaya	Jl. Sisingamangaraja No. 123 Medan Selayang	061-8466566
S02	Toko Baju Umadium	Jl. Cendrawasih Raya No. 324 Medan	061-4958958
MEDAN, 23-October-2015			
<u>BUDI SETIAWAN</u> MANAGER			

Gambar IV.10. Tampilan Laporan Pelanggan

k. Laporan Barang Masuk/Periode

Laporan barang masuk/periode merupakan daftar barang masuk untuk setiap periode yang ditentukan. Bentuk tampilan laporan barang masuk/ periode dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

PT. PERMATA HIJAU PALM OLEO							
JL.Sultan Iskandar Muda NO. 107, Medan							
LAPORAN PIUTANG/PERIODE							
PERIODE : 13-Jul-2012S/D 13-Jul-2015							
No	TANGGAL	KODE	NAMA PRODUK	SATUAN	HARGA	JUMLAH	TOTAL
10001	12-Jul-2015	13021125	fatigon Hidro	Set	71,500,000	10	715,000,000
10001	12-Jul-2015	13021407	BMT Platinum	Buah	28,000,000	10	280,000,000
10001	12-Jul-2015	13043158	Morinaga	Unit	35,000,000	10	350,000,000
10001	12-Jul-2015	13021126	fatigon Hidroxxxx	Set	71,500,000	10	715,000,000

MEDAN, 23-October-2015

BUDI SETIAWAN
MANAGER

Gambar IV.11. Tampilan Laporan Barang Masuk/Periode

l. Laporan Piutang/Periode

Laporan piutang/periode merupakan daftar piutang untuk setiap periode yang ditentukan. Bentuk tampilan laporan piutang/periode dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

PT. PERMATA HIJAU PALM OLEO											
JL.Sultan Iskandar Muda NO. 107, Medan											
LAPORAN PIUTANG/PERIODE											
PERIODE : 28-Jan-2012 S/D 28-Jul-2013											
No	TANGGAL	KODE	NAMA PELANGGAN	KODE	NAMA PRODUK	SATUAN	HARGA	JLH	TOTAL	SUDAH BAYAR	PIUT.
00001	28-Jul-2012	S02	Toko Baju Umadikum	13021125	fatigon Hidro	Set	71,500,000	1	71,500,000	6,000,000	128,500
				13021407	BMT Platinum	Buah	28,000,000	1	28,000,000		
				13043158	Morinaga	Unit	35,000,000	1	35,000,000		
10002	28-Apr-2013	S01	Toko Baju Sinar Jaya	13021125	fatigon Hidro	Set	71,500,000	1	71,500,000	34,700,000	64,800
				13021407	BMT Platinum	Buah	28,000,000	1	28,000,000		

MEDA

BUDI
MANA

Gambar IV.12. Tampilan Laporan Piutang/Periode

m. Laporan Pembayaran Piutang/Periode

Laporan pembayaran piutang/periode merupakan daftar pembayaran piutang untuk setiap periode yang ditentukan. Bentuk tampilan laporan pembayaran piutang/periode dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

PT. PERMATA HIJAU PALM OLEO JL. Sultan Iskandar Muda NO. 107, Medan LAPORAN PEMBAYARAN PIUTANG/PERIODE							
PERIODE 23-Oct-2015/D 23-Oct-2015							
No Bayar	TANGGAL BAYAR	KODE	NAMA PELANGGAN	JUMLAH BAYAR	PIUTANG	SISA	POTONGAN
00001-28	28-July-2013	S02	Toko Baju Umadium	4,000,000			0
				4,000,000	132,500,000	128,500,000	
10002-28	28-July-2013	S01	Toko Baju Sinar Jaya	200,000			0
10002-28	28-July-2013	S01	Toko Baju Sinar Jaya	30,000,000			0
				30,200,000	95,000,000	64,800,000	
MEDAN, 23-October-2015							
<u>BUDI SETIAWAN</u> MANAGER							

Gambar IV.13. Tampilan Laporan Piutang/Periode

n. Laporan Estimasi Piutang/Periode

Laporan Estimasi piutang/periode merupakan daftar Estimasi piutang untuk setiap periode yang ditentukan. Bentuk tampilan laporan estimasi piutang/periode dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

PT. PERMATA HIJAU PALM OLEO JL. Sultan Iskandar Muda NO. 107, Medan LAPORAN PIUTANG BERDASARKAN UMUR PIUTANG TANGGAL : 23-October-2015									
No	KODE	NAMA PELANGGAN	UMUR PIUTANG	SISA PIUTANG	1-30 HARI	31-60 HARI	61-90 HARI	91-120 HARI	LEBIH
00001	S02	Toko Baju Umadium	1,071 HARI	128,500,000.00	2,570,000	6,425,000	19,275,000	32,125,000	
10002	S01	Toko Baju Sinar Jaya	797 HARI	64,800,000.00	1,944,000	3,240,000	3,888,000	4,536,000	
10003	S01	Toko Baju Sinar Jaya	667 HARI	99,460,000.00	1,989,200	2,983,800	3,978,400	4,973,000	

Gambar IV.14. Tampilan Laporan Estimasi Piutang/Periode

o. Laporan Jurnal Penjualan

Laporan jurnal penjualan merupakan daftar jurnal penjualan untuk setiap periode yang ditentukan. Bentuk rancangan laporan jurnal penjualan/periode dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

Dialog1
SAP CRYSTAL REPORTS

Man Report

PT. PERMATA HIJAU PALM OLEO
Jl.Sultan Iskandar Muda NO. 107, Medan
JURNAL PIUTANG

Kode Pelanggan : P-001
Nama Pelanggan : TOKO BUNGA BARU

TANGGAL	No. FAKTUR	KETERANGAN	Ref.	DEBET	KREDIT	SALDO	
						DEBET	KREDIT
23-Nov-2015	1	Saldo	JPB	0.00	375,000.00	375,000.00	0.00
23-Nov-2015	2	Uang Muka	JKK	200,000.00	0.00	175,000.00	200,000.00
23-Nov-2015	3	Pembayaran	JKK	75,000.00	0.00	100,000.00	275,000.00

MEDAN, 23-November-2015

BUDI SETIAWAN

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Gambar IV.15. Tampilan Laporan Jurnal Penjualan

p. Laporan Jurnal Piutang

Laporan jurnal piutang merupakan daftar jurnal piutang untuk setiap periode yang ditentukan. Bentuk rancangan laporan jurnal piutang/periode dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

PT. PERMATA HIJAU PALM OLEO
Jl.Sultan Iskandar Muda NO. 107, Medan
LAPORAN JURNAL PENJUALAN

PERIODE: 01-Nov-2015 s/d 23-Nov-2015

No. AKUN	TANGGAL	URAIAN	SYARAT	DEBET	KREDIT
20001	23-Nov-2015	Account Receivable	ri 0	375,000	0
20001	23-Nov-2015	Sales	ri 0	0	375,000
20001	23-Nov-2015	Cash	ri 0	200,000	0
20001	23-Nov-2015	Account Receivable	ri 0	0	200,000
20001-23	23-Nov-2015	Cash	ri 0	75,000	0
20001-23	23-Nov-2015	Account Receivable	ri 0	0	75,000
				650,000	650,000

MEDAN, 23-November-2015

BUDI SETIAWAN
MANAGER

Gambar IV.16. Tampilan Laporan Jurnal Piutang

IV.2. Uji Coba Hasil

VI.2.1. Rencana Pengujian

Pada tahap implementasi dan pengujian terhadap analisa Implementasi Metode Gross Method pada Pengolahan Data Penjualan dan Pengendalian Piutang pada PT. Permata Hijau Palm Oleo dirancang secara sederhana, agar user dapat dengan mudah menemukan solusi pemasalahan yang dihadapi.

Pengujian merupakan bagian yang tidak dapat terpisahkan dari pembangunan sebuah sistem. Karena dengan melakukan pengujian terhadap sistem yang akan diimplementasikan maka dapat diketahui apakah sistem tersebut berjalan sesuai dengan keinginan atau tidak. Dan dimaksudkan agar kualitas dari sistem dapat terjamin sebelum diimplementasikan. Rencana pengujian yang dilakukan terhadap sistem berupa pengujian dengan menggunakan metode black-box testing dimana pengujian lebih memfokuskan kepada kebutuhan fungsional dari user. Pengujian ini dapat menemukan kesalahan seperti :

1. Kesalahan Interface.
2. Kesalahan Struktur Data.

Pengujian dilakukan dengan cara menginputkan data pada sistem sehingga akan muncul hasil dari pengujian. Berikut adalah rencana pengujian analisa Implementasi Metode Gross Method pada Pengolahan Data Penjualan dan Pengendalian Piutang pada PT. Permata Hijau Palm Oleo.

Tabel IV.1. Skenario Pengujian Sistem

Komponen yang di uji	Pengujian	Tingkat pengujian	Jenis pengujian
Login admin	Pengecekan admin terdaftar	Sistem	Black box
Form Barang	Pengisian data barang	Sistem	Black box
Form Pelanggan	Pengisian data pelanggan	Sistem	Black box
Form Barangmasuk	Pengisian data barang masuk	Sistem	Black box
Form Piutang	Pengisian data piutang	Sistem	Black box
Form PembayaranPiutang	Pengisian data Pembayaran piutang	Sistem	Black box
Form Manajemen Password	Pengisian data admin	Sistem	Black box
Form transaksi	Pengisian data transaksi	Sistem	Black box
Form Laporan	Pencetakan laporan	Sistem	Black box

Tabel IV.2. Pengujian Sistem Login Admin

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:admin Password:admin Klik tombol login	Form menampilkan masuk untuk bagian admin di halaman utama	Dapat masuk ke tampilan utama Admin	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:admin Password:Admin Klik tombol login	Tidak dapat login dan masuk kehalaman admin dan pesan error	Pindah ke halaman pesan error	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.3. Pengujian Sistem Data Barang

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data barang yang akan dimasukkan ke dalam batabase, klik simpan maka Data masuk pada server database	Data barang yang akan dimasukkan ke dalam batabase, klik simpan maka Data masuk pada server database	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
2	Ubah data	Data barang yang akan diubah di dalam batabase, klik simpan maka Data pada server Data base akan berubah	Data barang yang akan dirubah di dalam batabase, klik simpan maka Data pada server Data base akan berubah	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
3	Hapus data	Data barang yang akan hapus dari dalam batabase, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data barang yang akan terhapus dari dalam batabase, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Tabel IV.4. Pengujian Sistem Data Pelanggan

No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data pelanggan yang akan dimasukkan ke dalam batabase, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data pelanggan yang akan dimasukkan ke dalam batabase, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima
2	Ubah data	Data pelanggan yang akan dirubah di dalam batabase, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data pelanggan yang akan dirubah di dalam batabase, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data pelanggan yang akan hapus dari dalam batabase, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data pelanggan yang akan terhapus dari dalam batabase, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.5. Pengujian Sistem Data Barang Masuk

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data barang masuk yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data barang masuk yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima
2	Ubah data	Data barang masuk yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data barang masuk yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data barang masuk yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data barang masuk yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.6. Pengujian Sistem Data Piutang

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data piutang yang akan dimasukkan ke dalam batabase, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data piutang yang akan dimasukkan ke dalam batabase, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima
2	Ubah data	Data piutang yang akan dirubah di dalam batabase, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data piutang yang akan dirubah di dalam batabase, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data piutang yang akan hapus dari dalam batabase, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data piutang yang akan terhapus dari dalam batabase, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.7 Pengujian Sistem Data Pembayaran Piutang

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukka n	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data pembayaran piutang yang akan dimasukkan ke dalam batabase, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data pembayaran piutang yang akan dimasukkan ke dalam batabase, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima
2	Ubah data	Data pembayaran piutang yang akan dirubah di dalam batabase, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data pembayaran piutang yang akan dirubah di dalam batabase, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data pembayaran piutang yang akan hapus dari dalam batabase, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data pembayaran piutang yang akan terhapus dari dalam batabase, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.8 Pengujian Sistem Data Transaksi

No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data transaksi yang akan dimasukkan ke dalam batabase, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data transaksi yang akan dimasukkan ke dalam batabase, klik tambah maka Data masuk pada server database	<input checked="" type="checkbox"/> diterima
2	Ubah data	Data transaksi yang akan dirubah di dalam batabase, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data transaksi yang akan dirubah di dalam batabase, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
3	Hapus data	Data transaksi yang akan hapus dari dalam batabase, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data transaksi yang akan terhapus dari dalam batabase, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Tabel IV.9 Pengujian Sistem Laporan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Pilih laporan barang	Tampil data barang	Laporan barang menampilkan data barang	[✓] diterima
2	Pilih laporan pelanggan	Tampil data pelanggan	Laporan barang menampilkan data pelanggan	[✓] diterima
3	Pilih laporan barang masuk dan masukkan periode laporan	Tampil laporan barang masuk sesuai dengan periode laporan yang dimasukkan	Data barang masuk ditampilkan pada laporan sesuai dengan periode laporan yang dimasukkan	[✓] diterima
4	Pilih laporan piutang dan masukkan periode laporan	Tampil laporan piutang sesuai dengan periode laporan yang dimasukkan	Data piutang ditampilkan sesuai dengan piutang sesuai dengan periode laporan yang dimasukkan	[✓] diterima
5	Pilih laporan piutang dan masukkan periode laporan	Tampil data pembayaran piutang per periode sesuai dengan periode laporan yang dimasukkan	Laporan transaksi menampilkan data pembayaran piutang untuk periode yang ditentukan	[✓] diterima

VI.2.2.Pembahasan

VI.2.2.1 Perangkat Keras

Perangkat keras yang dapat digunakan untuk sistem ini antara lain ;

1. Processor Minimal Intel Pentium III
2. Harddisk 20 GB
3. Memory 128 MB
4. Monitor
5. Mouse
6. Printer untuk mencetak laporan
7. Keyboard Querty 102 Key

VI.2.2.2 Perangkat Lunak

1. Sistem operasi Microsoft Windows.
2. *Microsoft Visual Basic Net 2010*
3. *SQL Server 2008*
4. *Crystal Report 8.5*

IV.3.Kelebihan dan Kelemahan Sistem

Berdasarkan hasil tampilan program yang diperoleh, penulis menemukan kelebihan dan kelemahan dari Implementasi Metode Gross Method pada Pengolahan Data Penjualan dan Pengendalian Piutang pada PT. Permata Hijau Palm Oleo yang dihasilkan. Adapun kelebihan dari sistem yang dibangun antara lain :

1. Implementasi Metode Gross Method pada Pengolahan Data Penjualan dan Pengendalian Piutang pada PT. Permata Hijau Palm Oleo dapat menyimpan data secara permanen di dalam database, sehingga jika data tersebut dibutuhkan kembali, sistem akan mencari dengan cepat.
2. Implementasi Metode Gross Method pada Pengolahan Data Penjualan dan Pengendalian Piutang pada PT. Permata Hijau Palm Oleo ini dibuat agar memudahkan kerja pegawai dalam memproses piutang dengan Metode Gross Method.

Sedangkan kelemahan dari Implementasi Metode Gross Method pada Pengolahan Data Penjualan dan Pengendalian Piutang pada PT. Permata Hijau Palm Oleo yang dihasilkan ini antara lain :

1. Sistem Informasi yang dibangun belum memiliki fasilitas backup data, sehingga jika terjadi kerusakan pada server, data akan terhapus.
2. Data yang dimasukkan belum terkoordinasi secara baik dan sering terjadi kesalahan.
3. Penyimpanan data lebih sensitif dan rentan karena mudah terserang virus.