

## BAB IV

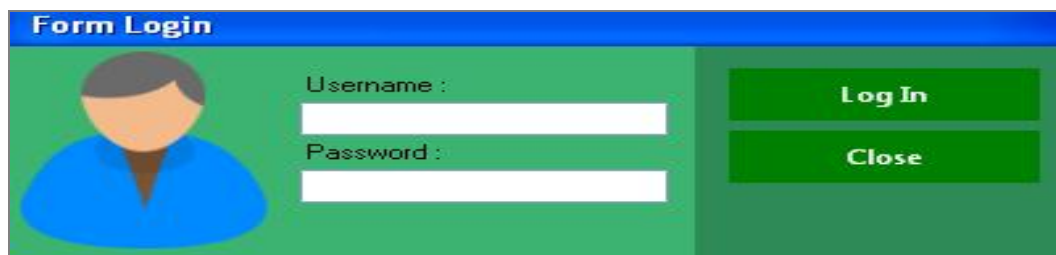
### HASIL DAN UJI COBA

#### IV.1. Tampilan Hasil

Adapun tampilan hasil dari program yang telah penulis rancang adalah sebagai berikut :

##### IV.1.1. *Form Menu Login*

Menu *Login* merupakan menu yang pertama kali ditampilkan ketika program dijalankan. Menu terdiri dari Username dan Password.

The image shows a screenshot of a web application's login form. The form has a blue header bar with the text "Form Login" in white. Below the header, there is a green background area. On the left side of this area is a stylized icon of a person with brown hair and a blue shirt. To the right of the icon are two white input fields. The first field is labeled "Username :" and the second is labeled "Password :". To the right of these fields are two green buttons. The top button is labeled "Log In" and the bottom button is labeled "Close".

**Gambar IV.1. Tampilan Menu *Login***

##### IV.1.2. Menu Utama

Menu utama merupakan menu yang ditampilkan setelah pengguna berhasil melakukan *login*.



**Gambar IV.2. Tampilan Menu Utama**

#### IV.1.3. Form Input Data Perusahaan

*Form* input data perusahaan merupakan *form* yang berfungsi untuk menyimpan data, mengubah data dan menghapus data perusahaan.



**Gambar IV.3. Tampilan Form Data Perusahaan**

#### IV.1.4. Form Input Data Limbah

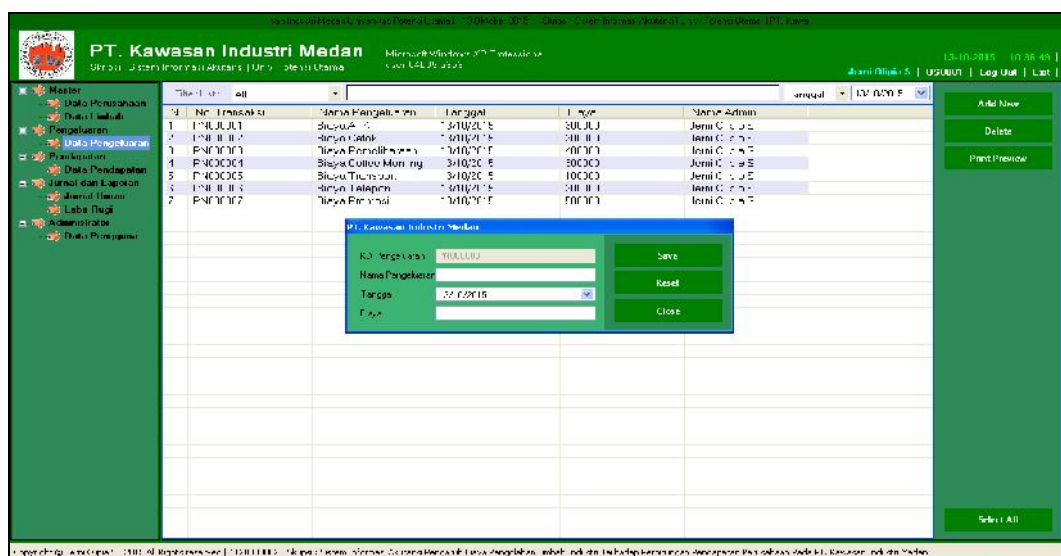
Form input data limbah merupakan *form* yang berfungsi untuk menyimpan data, mengubah data dan menghapus data limbah.



Gambar IV.4. Tampilan *Form* Data Limbah

#### IV.1.5. Form Input Data Pengeluaran

Form input data pengeluaran merupakan *form* yang berfungsi untuk menyimpan data, mengubah data dan menghapus data pengeluaran.



Gambar IV.5. Tampilan *Form* Data Pengeluaran

#### IV.1.6. Form Input Data Pendapatan

Form input data pendapatan merupakan form yang berfungsi untuk menyimpan data, mengubah data dan menghapus data pendapatan.



Gambar IV.6. Tampilan Form Data Pendapatan

#### IV.1.7. Form Input Data Pengguna

Form input data pengguna merupakan form yang berfungsi untuk menyimpan data, mengubah data dan menghapus data pengguna.



Gambar IV.7. Tampilan Form Data Pengguna

#### IV.1.8. Form Jurnal

*Form jurnal* merupakan form yang menampilkan hasil total transaksi biaya pengeluaran dan hasil pendapatan yang akan digunakan sebagai rekapan sementara semua transaksi yang akan dibuat kedalam jurnal umum.

No. Transaksi	Tanggal	Rekening	Jumlah
1. P-00001	12/02/2015	Beban Gaji	200,00
2. P-00002	12/02/2015	Beban Listrik	50,00
3. P-00003	12/02/2015	Beban Sewa	100,00
4. P-00004	12/02/2015	Beban Depresiasi	100,00
5. P-00005	12/02/2015	Beban Penyusutan	100,00
6. P-00006	12/02/2015	Beban Gaji	200,00
7. P-00007	12/02/2015	Beban Listrik	50,00
8. P-00008	12/02/2015	Beban Sewa	100,00
9. P-00009	12/02/2015	Beban Depresiasi	100,00
10. P-00010	12/02/2015	Beban Penyusutan	100,00
11. P-00011	12/02/2015	Beban Gaji	200,00
12. P-00012	12/02/2015	Beban Listrik	50,00
13. P-00013	12/02/2015	Beban Sewa	100,00
14. P-00014	12/02/2015	Beban Depresiasi	100,00
15. P-00015	12/02/2015	Beban Penyusutan	100,00

Gambar IV.8. Tampilan *Form Jurnal*

#### IV.1.9. Form Laporan

*Form laporan* merupakan form yang menampilkan hasil total transaksi biaya pengeluaran dan hasil pendapatan yang akan digunakan sebagai rekapan sementara semua transaksi yang akan dibuat kedalam laporan laba rugi.

No. Transaksi	Tanggal	Rekening	Jumlah
1. P-00001	12/02/2015	Beban Gaji	200,00
2. P-00002	12/02/2015	Beban Listrik	50,00
3. P-00003	12/02/2015	Beban Sewa	100,00
4. P-00004	12/02/2015	Beban Depresiasi	100,00
5. P-00005	12/02/2015	Beban Penyusutan	100,00
6. P-00006	12/02/2015	Beban Gaji	200,00
7. P-00007	12/02/2015	Beban Listrik	50,00
8. P-00008	12/02/2015	Beban Sewa	100,00
9. P-00009	12/02/2015	Beban Depresiasi	100,00
10. P-00010	12/02/2015	Beban Penyusutan	100,00
11. P-00011	12/02/2015	Beban Gaji	200,00
12. P-00012	12/02/2015	Beban Listrik	50,00
13. P-00013	12/02/2015	Beban Sewa	100,00
14. P-00014	12/02/2015	Beban Depresiasi	100,00
15. P-00015	12/02/2015	Beban Penyusutan	100,00

Gambar IV.9. Tampilan *Form Laporan*

#### IV.1.10. Form Laporan Data Perusahaan

Form laporan data perusahaan merupakan form yang menampilkan laporan seluruh data perusahaan yang telah diinputkan.

No	Kode	Nama Perusahaan	Pemilik	Alamat	Telp.	Email
1	PT. BUKA SIF BUKA	NAWA SIA S	R/V I	RPP. PONDOK	ar-46@yaho.com	
2	PT. CANTIK SIA	JURNI PERSEPHITO	R/V I	D.JI. JALAN 1124	2746000000000	
3	PT. CANTIK SIA	JURNI PERSEPHITO	R/V I	RPP. PONDOK	ar-46@yaho.com	
4	PT. CANTIK SIA	JURNI PERSEPHITO	R/V I	RPP. PONDOK	ar-46@yaho.com	
5	PT. CANTIK SIA	JURNI PERSEPHITO	R/V I	RPP. PONDOK	ar-46@yaho.com	
6	PT. CANTIK SIA	JURNI PERSEPHITO	R/V I	RPP. PONDOK	ar-46@yaho.com	
7	PT. CANTIK SIA	JURNI PERSEPHITO	R/V I	RPP. PONDOK	ar-46@yaho.com	

Gambar IV.10. Tampilan Laporan Data Perusahaan

#### IV.1.11. Laporan Data Limbah

Form laporan data limbah merupakan form yang menampilkan laporan seluruh data limbah yang telah diinputkan.

No	Kode	Jenis Limbah	Satuan Limbah	Harga
1	B00001	PLS	kg	Rp. 5.000
2	B00002	LPS	kg	Rp. 1.000
3	B00003	KAS	kg	Rp. 1.000

Gambar IV.11. Tampilan Laporan Data Limbah

#### IV.1.12. Laporan Data Pengeluaran

Form laporan data pengeluaran merupakan form yang menampilkan laporan data transaksi pengeluaran sesuai dengan periode yang dibutuhkan.

No	Kode	Nama Pengeluaran	Tanggal	Pengajar	Biaya Pengeluaran
1	PTU-U-1	Uang Saku	10/12/15	JET C. S. S	300.000
2	PTU-U-2	Biaya Cetak	10/12/15	JET C. S. S	200.000
3	PTU-U-3	Biaya Transportasi	10/12/15	JET C. S. S	100.000
4	PTU-U-4	Biaya Makan	10/12/15	JET C. S. S	100.000
5	PTU-U-5	Biaya Transportasi	10/12/15	JET C. S. S	100.000
6	PTU-U-6	Biaya Transportasi	10/12/15	JET C. S. S	100.000
7	PTU-U-7	Biaya Transportasi	10/12/15	JET C. S. S	100.000
Total Pengeluaran					Rp 2.000.000

Terdapat 7 Data Ditampilkan

Dibuat oleh: \_\_\_\_\_

Manajer, 13 Oktober 2015

Dibuat oleh: \_\_\_\_\_

Manajer

Gambar IV.12. Tampilan Laporan Data Pengeluaran

#### IV.1.13. Laporan Data Pendapatan

Form laporan data pendapatan merupakan form yang menampilkan laporan data transaksi pendapatan sesuai dengan periode yang dibutuhkan.

No	Nama Persewaan	Tanggal	Jenis	Pengajar	Harga	Jumlah	Subtotal
1	PTU-U-1	10/10/15	Pada	JET C. S. S	5.000	15	75.000
2	PTU-U-2	10/10/15	Pada	JET C. S. S	10.000	15	150.000
3	PTU-U-3	10/10/15	Pada	JET C. S. S	5.000	15	75.000
4	PTU-U-4	10/10/15	Pada	JET C. S. S	10.000	15	150.000
5	PTU-U-5	10/10/15	Pada	JET C. S. S	5.000	15	75.000
6	PTU-U-6	10/10/15	Pada	JET C. S. S	20.000	15	300.000
7	PTU-U-7	10/10/15	Pada	JET C. S. S	20.000	15	300.000
8	PTU-U-8	10/10/15	Pada	JET C. S. S	20.000	15	300.000
9	PTU-U-9	10/10/15	Pada	JET C. S. S	20.000	15	300.000
Total Biaya Penghasilan							Rp 2.325.000

Terdapat 9 Data Ditampilkan

Dibuat oleh: \_\_\_\_\_

Manajer, 13 Oktober 2015

Dibuat oleh: \_\_\_\_\_

Manajer

Gambar IV.13. Tampilan Laporan Data Pendapatan

#### IV.1.14. Form Jurnal Umum

*Form* jurnal umum merupakan form untuk memasukkan data jurnal umum.

No	Tanggal	Nama Akun	Ref	Debit	Kredit
1	14-11-2015	Biaya IAK	Kas	3.000.000	3.000.000
2	13-10-2015	Biaya Cetak	Kas	200.000	200.000
3	13-10-2015	Biaya Perawatan	Kas	400.000	400.000
4	13-10-2015	Biaya Gaji Managemen	Kas	370.000	370.000
5	13-10-2015	Biaya Personal	Kas	1.000.000	1.000.000
6	14-11-2015	Biaya Jilbab	Kas	2.000.000	2.000.000
7	13-10-2015	Biaya Promosi	Kas	500.000	500.000
8	13-10-2015	Kas Penggantian Jasa Atas PT. ANEKA GAS INDONESIA		100.000	100.000
9	13-10-2015	Kas Penggantian Jasa Atas PT. GATULIS KASTRA		400.000	400.000
10	13-10-2015				

**Gambar IV.14. Tampilan Jurnal Umum**

#### IV.1.15. Form Laporan Laba Rugi

*Form* laporan laba rugi merupakan form yang menampilkan jumlah transaksi pendapatan dan jumlah transaksi pengeluaran dalam kelompok yang berbeda dan menampilkan saldo laba rugi yang diperoleh dari hasil pengurangan total hasil pendapatan dengan biaya pengeluaran.

PT. Kawasan Industri Medan		Debit	Kredit
1. PENDAPATAN USAHA			
PENDAPATAN USAHA :			2.325.000,00
TOTAL PENDAPATAN USAHA :			2.325.000,00
2. BEBAN USAHA			
DULU DULU DULU DULU DULU			
Beban ATK :			
- Biaya ATK :		300,000	
- Biaya Pemeliharaan :		200,000	
- Biaya Gaji dan Manfaat :		400,000	
- Biaya Listrik dan Air :		300,000	
- Biaya Transportasi :		100,000	
- Biaya Lain-lain :		200,000	
- Biaya Promosi :		500,000	
TOTAL BEBAN USAHA :		2.000.000,00	
LABA BERSIH :			325.000,00

**Gambar IV.15. Tampilan Laporan Laba Rugi**

## IV.2. Uji Coba Hasil

### IV.2.1. Skenario Pengujian

Perangkat lunak dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic.Net 2010. Sedangkan *database* yang digunakan adalah SQL Server 2008.

Sebelum melakukan inputan data pendapatan dan data pengeluaran, pertama-tama harus diinputkan dulu data yang nantinya akan digunakan dalam transaksi tersebut seperti data pengguna, data perusahaan dan data limbah. Dibutuhkan juga data laporan yang akan berguna dalam penyusunan laporan nantinya.

Dalam melakukan inputan data pendapatan limbah, kita akan memilih nama perusahaan yang menggunakan jasa instansi, kemudian jenis limbahnya dan menginputkan berapa banyak jumlah limbah yang masuk/yang dikelola oleh instansi. Jumlah limbah ini diperoleh dari laporan staff lapangan yang bertugas

melakukan pengecekan dan membuatnya dalam laporan manual. Kemudian sistem akan menghitung berapa biaya yang harus dibayar pihak perusahaan. Dalam melakukan inputan data pengeluaran diperoleh dari faktur manual yang kemudian dimasukkan kedalam sistem. Setelah semua diinputkan kedalam sistem, akan diketahui berapa laba yang diperoleh dalam periode tertentu dari hasil pengurangan total pendapatan dengan total pengeluaran.

Untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan, maka data-data tersebut diolah menjadi bentuk laporan yaitu laporan perusahaan, laporan limbah, laporan pendapatan, laporan pengeluaran, jurnal umum dan laporan laba rugi yang diperoleh.

#### **IV.2.1.1. Rencana Pengujian**

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 berikut ini:

1. Perangkat Keras (*Hardware*)

Berikut adalah minimum perangkat keras yang dibutuhkan:

- a. Komputer Intel® Pentium® P6200
- b. *Ram 1 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*)

Berikut adalah minimum perangkat lunak (*software*) yang dibutuhkan:

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

Adapun kasus untuk menguji perangkat lunak yang dibangun menggunakan metode *black box* seperti pada tabel IV.1. berikut ini :

**Tabel IV.1. Uji Sistem dengan Metode *Black Box***

Kegiatan : Uji Sistem *Black Box*  
 Di Uji : *User*  
 Aplikasi : Sistem Informasi Akuntansi

No	Modul Yang Diuji	Sesuai	Belum	Keterangan	Jenis Pengujian
1	Form Login	Ya	-	Sudah sesuai	<i>Black Box</i>
<b>MASTER DATA</b>					
2	Master Data Perusahaan	Ya	-	Sudah sesuai	<i>Black Box</i>
3	Master Data Limbah	Ya	-	Sudah sesuai	<i>Black Box</i>
<b>PENGELUARAN</b>					
4	Data Pengeluaran	Ya	-	Sudah sesuai	<i>Black Box</i>
<b>PENDAPATAN</b>					
5	Data Pendapatan	Ya	-	Sudah sesuai	<i>Black Box</i>
<b>JURNAL DAN LAPORAN</b>					
6	Jurnal Umum	Ya	-	Sudah sesuai	<i>Black Box</i>

7	Laporan Data Perusahaan	Ya	-	Sudah sesuai	<i>Black Box</i>
8	Laporan Data Limbah	Ya	-	Sudah sesuai	<i>Black Box</i>
9	Laporan Pengeluaran	Ya	-	Sudah sesuai	<i>Black Box</i>
10	Laporan Pendapatan	Ya	-	Sudah sesuai	<i>Black Box</i>
11	Laporan Laba Rugi	Ya	-	Sudah sesuai	<i>Black Box</i>
<b>ADMINISTRATOR</b>					
12	Data Pengguna	Ya	-	Sudah sesuai	<i>Black Box</i>

#### IV.2.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Pengujian sistem dilakukan untuk memeriksa kekompakan atau kinerja antar komponen sistem yang di implementasikan. Tujuan utama dari pengujian sistem adalah untuk memastikan bahwa elemen-elemen atau komponen-komponen dari sistem telah berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. Metode pengujian yang di ambil adalah metode pengujian *Black Box*.

*Black Box* merupakan uji coba yang memfokuskan pada apakah bagian-bagian program sudah memenuhi kebutuhan yang dipetakan dalam desain sistem (kebutuhan pengguna). Uji coba dilakukan hanya menjalankan aplikasi setiap modul program, dan mengamati apakah sudah sesuai atau ada bagian yang tidak sesuai dengan proses bisnis. Bila ada bagian yang belum sesuai dapat dilanjutkan pada pengujian *white box*. Uji *black box* dapat dilakukan oleh pengguna, atau bagian testing dalam pengembangan sistem. Setiap hasil dari pengujian permodul dalam aplikasi dicatat, bagian mana yang sudah sesuai dan bagian mana yang belum. Bagian ini dapat dipetakan menjadi tabel pengujian seperti tabel IV.2.

Tabel IV.2. Kasus dan Hasil Pengujian

No	Kasus / Form Uji	Skenario Uji	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian
1	Form Login	Masukkan data <i>username</i> dan <i>password</i>	Ketika data login dimasukkan dan tombol <i>login</i> di klik, maka akan dilakukan proses pengecekan data login. Apabila data <i>login</i> berhasil maka akan langsung masuk ke halaman menu utama. Jika data <i>login</i> gagal maka akan ditampilkan pesan kesalahan.	Valid
2	Form Data Perusahaan	Masukkan data Kd Perusahaan, Nama Perusahaan, Nama Pemilik, Alamat, No. Telp, dan Email	Ketika data perusahaan dimasukkan dan tombol <i>save</i> di klik, maka akan dilakukan proses penyimpanan. Apabila data penyimpanan data berhasil maka data akan terkirim kedalam database. Jika data yang dimasukkan belum lengkap maka akan ditampilkan pesan kesalahan.	Valid
3	Form Data Limbah	Masukkan data Kd Limbah, jenis, Satuan dan Harga	Ketika data limbah dimasukkan dan tombol <i>save</i> di klik, maka akan dilakukan proses penyimpanan. Apabila data penyimpanan data berhasil maka data akan terkirim kedalam database. Jika data yang dimasukkan belum lengkap maka akan ditampilkan pesan kesalahan.	Valid
4	Form Data Pengeluaran	Masukkan data KD Pengeluaran, Nama	Ketika data pengeluaran dimasukkan dan tombol <i>save</i> di klik, maka akan	Valid

		Pengeluaran, Tanggal dan Biaya	dilakukan proses penyimpanan. Apabila data penyimpanan data berhasil maka data akan terkirim kedalam database. Jika data yang dimasukkan belum lengkap maka akan ditampilkan pesan kesalahan.	
5	Form Data Pendapatan	Masukkan data KD Peng, Tanggal, KD PR, Nama KD LB, Jenis, Satuan, Harga, Jumlah, Sub Total dan Total	Ketika data pendapatan dimasukkan dan tombol <i>save</i> di klik, maka akan dilakukan proses penyimpanan. Apabila data penyimpanan data berhasil maka data akan terkirim kedalam database. Jika data yang dimasukkan belum lengkap maka akan ditampilkan pesan kesalahan.	Valid
6	Form Jurnal Umum	Lihat apakah sudah sesuai dengan data pengeluaran dan pendapatan yang sudah tersimpan dengan database	Apabila berhasil data yang ditampilkan didalam jurnal umum akan sesuai dengan data setiap transaksi pengeluaran dan pendapatan yang sudah dilakukan dan sesuai dengan bentuk jurnal pada umumnya. Apabila data yang ditampilkan tidak sesuai, maka dikatakan gagal.	Valid
7	Form Laporan Data Perusahaan	Lihat laporan yang ditampilkan apakah sudah sesuai dengan data yang sudah tersimpan didalam database	Apabila sudah sesuai maka dikatakan berhasil, jika belum sesuai maka dikatakan gagal.	Valid
8	Form Laporan	Lihat laporan yang ditampilkan	Apabila sudah sesuai maka dikatakan berhasil, jika	Valid

	Data Limbah	apakah sudah sesuai dengan data yang sudah tersimpan didalam database	belum sesuai maka dikatakan gagal.	
9	Form Laporan Data Pengeluaran	Lihat laporan yang ditampilkan apakah sudah sesuai dengan data yang sudah tersimpan didalam database	Apabila sudah sesuai maka dikatakan berhasil, jika belum sesuai maka dikatakan gagal.	Valid
10	Form Laporan Data Pendapatan	Lihat laporan yang ditampilkan apakah sudah sesuai dengan data yang sudah tersimpan didalam database	Apabila sudah sesuai maka dikatakan berhasil, jika belum sesuai maka dikatakan gagal.	Valid
11	Form Laporan Laba Rugi	Lihat laporan yang ditampilkan apakah sudah sesuai dengan data transaksi pengeluaran dan pendapatan yang sudah tersimpan didalam database	Apabila berhasil data yang ditampilkan didalam laporan laba rugi akan sesuai dengan data setiap transaksi pengeluaran dan pendapatan yang sudah dilakukan dan sesuai dengan bentuk laporan laba rugi pada umumnya. Apabila data yang ditampilkan tidak sesuai, maka dikatakan gagal.	valid
12	Form Data Pengguna	Masukkan KD <i>User</i> , Nama <i>User</i> , Alamat, Telepon, <i>Username</i> , <i>Password</i> , <i>Konfirm Pswd</i>	Ketika data pengguna dimasukkan dan tombol <i>save</i> di klik, maka akan dilakukan proses penyimpanan. Apabila data penyimpanan data berhasil maka data akan terkirim kedalam database. Jika data yang dimasukkan belum lengkap maka akan ditampilkan pesan kesalahan.	Valid

## **IV.2.2. Hasil Pengujian**

### **IV.2.2.1. Kelebihan sistem yang dirancang**

Sistem informasi akuntansi pengaruh biaya pengolahan limbah terhadap perhitungan pendapatan perusahaan yang dirancang oleh penulis merupakan salah satu sistem usulan dari masalah yang dihadapi oleh perusahaan jasa PT. KIM (Persero) Medan. Adapun kelebihan dari sistem yang dirancang ini adalah :

1. Sistem kerja akuntan/administrasi menjadi lebih mudah karena data yang diperlukan cukup diinputkan saja ke dalam komputer dan informasi yang diperlukan oleh pimpinan dapat disajikan dengan cepat dan akurat.
2. Proses penyusunan dan penyajian laporan laba setiap bulannya selalu tepat waktu.
3. Akuntan dapat melihat total pendapatan limbah dan biaya pengeluaran dengan cepat dan akurat tanpa bersusah payah menghitung atau mengumpulkan data yang diperlukan, karena semua data yang dibutuhkan telah terintegrasi dalam komputer.

### **IV.2.2.2. Kekurangan Sistem yang dirancang**

Di samping memiliki kelebihan, sistem yang dirancang juga memiliki beberapa kelemahan seperti :

1. Sistem yang penulis rancang hanya berfokus pada sistem informasi akuntansi pengaruh biaya pengolahan limbah industri terhadap perhitungan pendapatan perusahaan pada PT. KIM (Persero) Medan.

2. Sistem informasi ini hanya mengolah data yang dibutuhkan dalam penyusunan laporan laba dari biaya pengolahan limbah dan tidak terintegrasi dengan sistem lainnya.
3. Sistem yang penulis rancang masih *stand alone* pada satu *personal* belum berbasis *client-server*..