

## BAB IV

### HASIL DAN UJI COBA

#### IV.1. Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan Sistem Informasi Perhitungan Dan Pencatatan THR Menggunakan Metode Proporsional Pada PT. Coca-Cola dengan sistem yang dibangun dapat dilihat sebagai berikut :

1. *Form Login.*

*Form login* merupakan form untuk memasukan password agar program dapat dibuka seperti pada gambar IV.1. berikut :



**Gambar IV.1. Tampilan *Form Login***

2. *Form Menu Utama Admin*

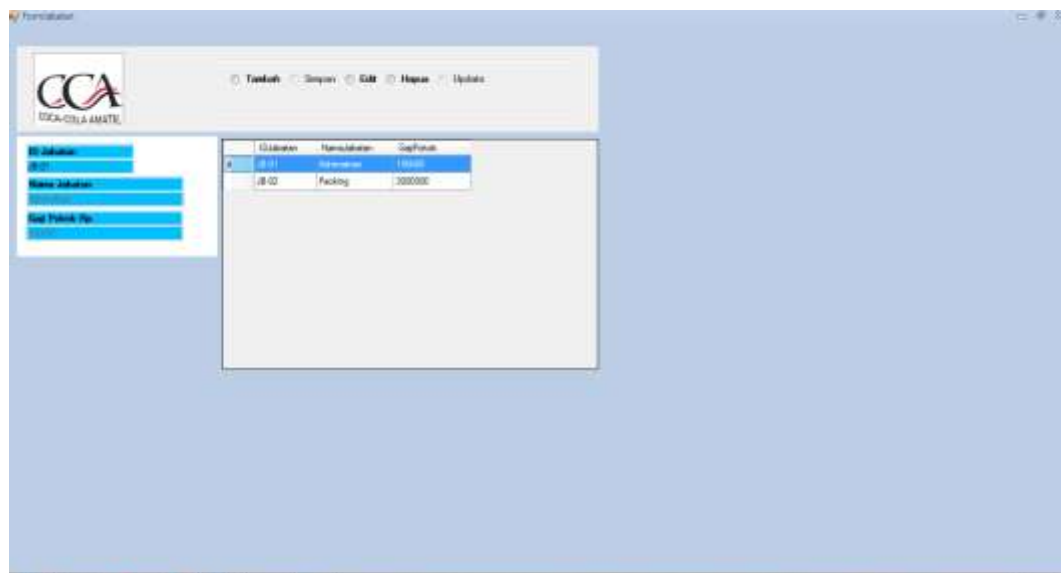
*Form* ini berfungsi untuk menampilkan Menu Kriteria yang digunakan untuk admin seperti terlihat pada gambar IV.2. berikut :



**Gambar IV.2. Form Menu Utama**

### 3. *Form Input Jabatan*

*Form* ini berfungsi menampilkan *form* untuk mengatur data Jabatan melalui *field-field* yang telah tersusun seperti gambar IV.3. berikut :



**Gambar IV.3. Form Jabatan**

#### 4. *Form Input Karyawan*

*Form* ini berfungsi menampilkan *form* untuk menginputkan data Karyawan dengan data pengguna melalui *field-field* yang telah tersusun seperti pada gambar IV.4. berikut :

| No. | Nama Karyawan | Tgl Lahir  | Tgl Mula Bekerja |
|-----|---------------|------------|------------------|
| 1   | Anna Dwi      | 1998-01-01 | 1998-01-01       |
| 2   | Irya Wjaya    | 1998-01-01 | 1998-01-01       |

**Gambar IV.4. *Form Input Karyawan***

#### 5. *Form Input Data Point Masa Kerja*

Pada form input data Point Masa Kerja ini berfungsi untuk menginputkan data Point Masa Kerja pada PT. Coca-Cola yang terlihat pada gambar IV.5. berikut :



## 7. Form Data Laporan Jabatan

Pada form laporan Jabatan merupakan halaman untuk menampilkan laporan Jabatan. Halaman laporan Jabatan dapat dilihat pada gambar IV.7. berikut :

| ID Jabatan | Nama Jabatan | Gaji Pokok |
|------------|--------------|------------|
| 2511       | Administrasi | 150.000,00 |
| 2512       | Pemasaran    | 300.000,00 |

Ditaskah oleh: 2015-03-12  
Ditaskah oleh:  
Admin

(Nama Daneswari, SE)

**Gambar IV.7. Form Data Laporan Jabatan**

## 8. Form Data Laporan Karyawan

Pada form laporan Karyawan merupakan halaman untuk menampilkan laporan Karyawan. Halaman laporan Karyawan dapat dilihat pada gambar IV.8. berikut :

| ID            | Nama Karyawan | Tanggal   | Tanggal    | ID   | Pendidikan   | Status    | Alamat        | Tanggal    | ID   | Nama Jabatan | Gaji Pokok |
|---------------|---------------|-----------|------------|------|--------------|-----------|---------------|------------|------|--------------|------------|
| 2015031200001 | COCA COLA     | Admin     | 2015-03-12 | 2511 | Administrasi | Admin     | 2015031200001 | 2015-03-12 | 2511 | Administrasi | 150.000,00 |
| 2015031200002 | COCA COLA     | Pemasaran | 2015-03-12 | 2512 | Pemasaran    | Pemasaran | 2015031200002 | 2015-03-12 | 2512 | Pemasaran    | 300.000,00 |

Ditaskah oleh: 2015-03-12  
Ditaskah oleh:  
Admin

(Nama Daneswari, SE)

**Gambar IV.8. Form Data Laporan Karyawan**

## 9. Form Data Laporan Transaksi THR

Pada form laporan Transaksi THR merupakan halaman untuk menampilkan laporan Transaksi THR . Halaman laporan Pilihan Laporan Transaksi THR dapat dilihat pada gambar IV.9. berikut :

**Gambar IV.9. Form Data Laporan Pilihan Transaksi THR**

Pada form laporan Transaksi THR merupakan halaman untuk menampilkan pilihan Transaksi THR yang hendak dipilih oleh bagian admin. Halaman Transaksi THR dapat dilihat pada gambar IV.10. berikut :

| No THR             | Tgl Bli  | THR             | Nama Karyawan | Masa Kerja | Satuan Masa Kerja | Besar Tunjangan |
|--------------------|----------|-----------------|---------------|------------|-------------------|-----------------|
| 20150912-1R0001    | Sebelum  | 20150912-000001 | Arisa Fitri   | 8          | Bulan             | 76.000,00       |
| 20150912-1R0002    | Supriadi | 20150912-000002 | Ayia Wajaya   | 6          | Bulan             | 3.600.000,00    |
| Total Bulan THR Rp |          |                 |               |            |                   | 3.675.000,00    |

Ditetapkan oleh, Ditetapkan oleh, .. 2015-09-12  
 Direktur, Direktur oleh,  
Admin  
 (Chandra Luv, SE, MPA) (Rina Damayanti, SE)

**Gambar IV.10. Form Data Laporan Pemberian THR**

## 10. Form Data Laporan Jurnal

Pada form laporan Jurnal merupakan halaman untuk menampilkan pilihan Jurnal yang hendak dipilih oleh bagian admin. Halaman laporan jurnal produksi dapat dilihat pada gambar IV.11. berikut :

**Gambar IV.11. Form Data Laporan Jurnal**

Pada form laporan Jurnal merupakan halaman untuk menampilkan pilihan Jurnal yang hendak dipilih oleh bagian admin. Halaman Jurnal dapat dilihat pada gambar IV.12. berikut :

| Tgl Jurnal | Retransmisi | Ref             | Debet        | Kredit       |
|------------|-------------|-----------------|--------------|--------------|
| 2015-09-12 | Sekam THP   | 20150912-TRR001 | 75.000,00    | 0,00         |
| 2015-09-12 | Kas         | 20150912-TRR001 | 0,00         | 75.000,00    |
| 2015-09-12 | Sekam THP   | 20150912-TRR002 | 3.000.000,00 | 0,00         |
| 2015-09-12 | Kas         | 20150912-TRR002 | 0,00         | 3.000.000,00 |
|            |             |                 | 3.075.000,00 | 3.075.000,00 |

Disiapkan oleh, (Checkis Lin, SE, MM )  
 Dicitak oleh, ( Nova Damayanti, SE )

**Gambar IV.12. Form Data Laporan Jurnal**

## **IV.2. Uji Coba**

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
  - a. *Processor* AMD
  - b. *Memory* 1 GB
  - c. *Hardisk* 320 GB
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
  - a. *Visual Basic* 2010
  - b. *SQL Server*

### **IV.2.1. Skenario Pengujian**

Pada tahap ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem yang baru. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemrograman yang akan digunakan. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian terhadap sistem yang baru untuk mengetahui apakah program yang dibangun sudah sesuai dengan tujuannya atau tidak.

Setelah sistem dianalisis dan didesain secara rinci, maka akan menuju tahap implementasi. Implementasi sistem merupakan tahap meletakkan sistem sehingga siap untuk dioperasikan. Implementasi bertujuan untuk mengkonfirmasi

modul-modul perancangan, sehingga pengguna dapat memberi masukan terhadap pengembangan sistem.

Pengujian dengan menggunakan metode *Black Box* testing merupakan tahap pengujian yang memfokuskan kepada persyaratan fungsional perangkat lunak. *Test Case* ini bertujuan untuk menunjukkan fungsi perangkat lunak tentang cara beroprasinya. Teknik pengujian *black-box* berfokus pada domain informasi dari perangkat lunak, dengan melakukan *test case* dengan menpartisi domain input dari suatu program dengan cara yang memberikan cakupan pengujian yang mendalam. Pengujian *black box* didesain untuk mengungkap kesalahan pada persyaratan fungsional tanpa mengabaikan kerja internal dari suatu program.

Dari serangkaian uji coba didapat hasil yang cukup baik. Semua fungsi menu berjalan dengan tepat sesuai dengan perancangan, dan fungsi mouse sebagai penunjuk operasional sistem juga berjalan sesuai dengan rencana. Secara keseluruhan sistem ini sudah layak untuk diujicobakan kepada user.

**Tabel IV.1 Hasil Pengujian Black Box**

| No | Fungsi                        | Output                           | Hasil  |
|----|-------------------------------|----------------------------------|--------|
| 1. | Pencatatan Karyawan           | Data Jabatan tercatat            | Sesuai |
| 2. | Pencatatan Jabatan            | Data Produk tercatat             | Sesuai |
| 3. | Pencatatan Point Masa Jabatan | Data Point Masa Jabatan tercatat | Sesuai |
| 4. | Pencatatan Transaksi THR      | Data Transaksi THR tercatat      | Sesuai |
| 5. | Pencatatan Laporan            | Data Laporan tercatat            | Sesuai |

**Tabel IV.2 Pengujian Sistem Login Admin**

| <b>Kasus Hasil Uji (Data Normal)</b> |   |  |                                     |                            |
|--------------------------------------|---|--|-------------------------------------|----------------------------|
| No                                   | Data masukkan   | Yang diharapkan  | Pengamatan                          | Kesimpulan                 |
| 1.                                   | Username:admin<br>Password:admin<br>Klik tombol login | Form menampilkan masuk untuk bagian admin, sebagai halaman | Dapat masuk ke tampilan utama Admin | [✓] diterima<br>[] ditolak |

|                                     |   | pusat data sistem akuntansi                                 |                               |                            |
|-------------------------------------|---|---|-------------------------------|----------------------------|
| <b>Kasus Hasil Uji (Data Salah)</b> |   |   |                               |                            |
| No                                  | Data masukkan   | Yang diharapkan   | Pengamatan                    | Kesimpulan                 |
| 1.                                  | Username:admin<br>Password:Admin<br>Klik tombol login | Tidak dapat login dan masuk kehalaman admin dan pesan error | Pindah ke halaman pesan error | [✓] diterima<br>[] ditolak |

Tabel IV.3 Pengujian Sistem Data Jabatan

| <b>Kasus Hasil Uji (Data Normal)</b> |   |  |   |                            |
|--------------------------------------|---|--|---|----------------------------|
| No                                   | Data masukkan                               | Yang diharapkan  | Pengamatan  | Kesimpulan                 |
| 1                                    | Tambah data                                 | Data Jabatan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database      | Data Jabatan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database         | [✓] diterima<br>[] ditolak |
| 2                                    | Ubah data                                   | Data Jabatan yang akan diubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah   | Data Jabatan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah     | [✓] diterima<br>[] ditolak |
| 3                                    | Hapus data                                  | Data Jabatan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus | Data Jabatan yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus | [✓] diterima<br>[] ditolak |
| <b>Kasus Hasil Uji (Data Salah)</b>  |   |  |   |                            |
| 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<br>[] ditolak |

Tabel IV.4 Pengujian Sistem Data Karyawan

| <b>Kasus Hasil Uji (Data normal)</b> |   |   |  |                            |
|--------------------------------------|---|---|--|----------------------------|
| <b>No</b>                            | <b>Data masukkan</b>                        | <b>Yang diharapkan</b>  | <b>Pengamatan</b>  | <b>Kesimpulan</b>          |
| 1                                    | Tambah data                                 | Data Karyawan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database      | Data Karyawan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database         | [✓] diterima<br>[] ditolak |
| 2                                    | Ubah data                                   | Data Karyawan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah  | Data Karyawan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah     | [✓] diterima<br>[] ditolak |
| 3                                    | Hapus data                                  | Data Karyawan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus | Data Karyawan yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus | [✓] diterima<br>[] ditolak |
| <b>Kasus Hasil Uji (Data Salah)</b>  |   |   |  |                            |
| <b>No</b>                            | <b>Data masukkan</b>                        | <b>Yang diharapkan</b>  | <b>Pengamatan</b>  | <b>Kesimpulan</b>          |
|                                      | Masukkan data tidak sesuai dengan type data | Ada pesan bahwa pengisian data salah  | Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap  | [✓] diterima<br>[] ditolak |

Tabel IV.5 Pengujian Sistem Data Point Masa Kerja

| <b>Kasus Hasil Uji (Data Normal)</b> |                      |   |   |                            |
|--------------------------------------|----------------------|---|---|----------------------------|
| <b>No</b>                            | <b>Data masukkan</b> | <b>Yang diharapkan</b>  | <b>Pengamatan</b>   | <b>Kesimpulan</b>          |
| 1                                    | Tambah data          | Data Point Masa Kerja yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data | Data Point Masa Kerja yang akan dimasukkan ke dalam database, | [✓] diterima<br>[] ditolak |

|                                     |   |   |  |                            |
|-------------------------------------|---|---|--|----------------------------|
|                                     |   | masuk pada server database  | klik tambah maka Data masuk pada server database   |                            |
| 2                                   | Ubah data                                   | Data Point Masa Kerja yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah  | Data Point Masa Kerja yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah     | [✓] diterima<br>[] ditolak |
| 3                                   | Hapus data                                  | Data Point Masa Kerja yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus | Data Point Masa Kerja yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus | [✓] diterima<br>[] ditolak |
| <b>Kasus Hasil Uji (Data Salah)</b> |   |   |  |                            |
| <b>No</b>                           | <b>Data masukkan</b>                        | <b>Yang diharapkan</b>  | <b>Pengamatan</b>  | <b>Kesimpulan</b>          |
|                                     | Masukkan data tidak sesuai dengan type data | Ada pesan bahwa pengisian data salah  | Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap  | [✓] diterima<br>[] ditolak |

**Tabel IV.6 Pengujian Sistem Data Transaksi THR**

|                                      |                      |   |  |                            |
|--------------------------------------|----------------------|---|--|----------------------------|
| <b>Kasus Hasil Uji (Data Normal)</b> |                      |   |  |                            |
| <b>No</b>                            | <b>Data masukkan</b> | <b>Yang diharapkan</b>  | <b>Pengamatan</b>  | <b>Kesimpulan</b>          |
| 1                                    | Tambah data          | Data Transaksi THR yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database | Data Transaksi THR Jenis BOP Variable yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database | [✓] diterima<br>[] ditolak |
| 2                                    | Ubah data            | Data Transaksi THR yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada                          | Data Transaksi THR yang akan dirubah di dalam database, klik   | [✓] diterima<br>[] ditolak |

|                                     |   |  |  |                            |
|-------------------------------------|---|--|--|----------------------------|
|                                     |   | server Database akan berubah   | simpan maka Data pada server Database akan berubah   |                            |
| 3                                   | Hapus data                                  | Data Transaksi THR yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus | Data Transaksi THR yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database terhapus | [✓] diterima<br>[] ditolak |
| <b>Kasus Hasil Uji (Data Salah)</b> |   |  |  |                            |
| <b>No</b>                           | <b>Data masukkan</b>                        | <b>Yang diharapkan</b>   | <b>Pengamatan</b>  | <b>Kesimpulan</b>          |
|                                     | Masukkan data tidak sesuai dengan type data | Ada pesan bahwa pengisian data salah   | Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap  | [✓] diterima<br>[] ditolak |

Tabel IV.7 Pengujian Sistem Laporan

|                                      |  |   |   |                            |
|--------------------------------------|--|---|---|----------------------------|
| <b>Kasus Hasil Uji (Data Normal)</b> |  |   |   |                            |
| <b>No</b>                            | <b>Data masukkan</b>                                     | <b>Yang diharapkan</b>                            | <b>Pengamatan</b>   | <b>Kesimpulan</b>          |
| 1                                    | Pilih laporan Jabatan                                    | Tampil laporan Jabatan                            | Data Jabatan ditampilkan pada laporan Jabatan                                     | [✓] diterima<br>[] ditolak |
| 2                                    | Pilih laporan Karyawan                                   | Tampil laporan Karyawan                           | Data Karyawan ditampilkan pada laporan Karyawan                                   | [✓] diterima<br>[] ditolak |
| 3                                    | Pilih laporan Point Masa Kerja                           | Tampil laporan Point Masa Kerja                   | Data Point Masa Kerja ditampilkan pada laporan Point Masa Kerja                   | [✓] diterima<br>[] ditolak |
| 4                                    | Pilih laporan Transksi THR                               | Tampil laporan Transksi THR Jenis BOP Variable    | Data Jenis Transksi THR ditampilkan pada laporan Transksi THR                     | [✓] diterima<br>[] ditolak |
| 5                                    | Pilih laporan Jurnal Dan masukkan bulan dan tahun Jurnal | Tampil laporan Jurnal Berdasarkan bulan dan tahun | Data Jurnal ditampilkan pada laporan Jurnal untuk bulan dan tahun yang ditentukan | [✓] diterima<br>[] ditolak |

### IV.3 Hasil Pengujian

Kesimpulan dari hasil uji coba sistem sudah berjalan sebagaimana yang diinginkan pada sistem sudah berjalan sesuai seperti yang diharapkan pada analisa sistem pada pembahasan yang sebelumnya

Adapun yang menjadi kelebihan dari sistem yang akan dirancang yaitu :

1. Sistem informasi dalam perhitungan dan pencatatan THR Menggunakan Metode Proporsional Pada PT. Coca-Cola menjadi lebih cepat dan efisien.
2. Meminimalisir tingkat kesalahan dalam menentukan produksi terbaik pada PT. Coca-Cola.
3. Memudahkan dalam pembuatan laporan dengan cepat dan efisien.
4. Tampilan program lebih menarik
5. Program yang dirancang dapat diterapkan pada PT. Coca-Cola dalam perhitungan dan pencatatan THR.

Sedangkan yang menjadi kelebihan dari sistem yang akan dirancang yaitu :

1. Program yang dirancang belum menggunakan sistem berbasis online.
2. Sistem yang penulis rancang hanya berfokus untuk pemilihan perhitungan dan pencatatan THR menggunakan Metode Proporsional saja.