

BAB IV

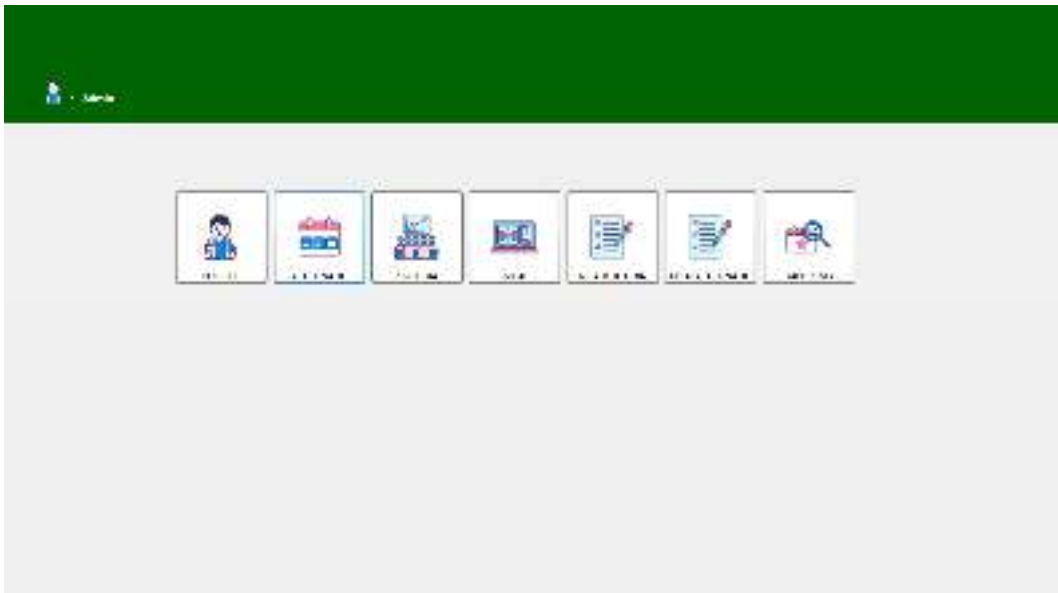
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari dapat dilihat sebagai berikut :

1. Tampilan Menu Utama

Tampilan menu utama pada sistem terlihat pada gambar IV.1 berikut :



Gambar IV.1 Tampilan Menu Utama

2. Tampilan Menu Login

Tampilan menu login pada sistem terlihat pada gambar IV.2 berikut :



MENU LOGIN

Nama akun

Password

Tampil password

Status

MASUK KELUAR

Gambar IV.2 Tampilan Menu Login

3. Tampilan Data Profile

Tampilan data profile pada sistem terlihat pada gambar IV.3 berikut :



Kode Profile

Nama Akun

Password

Status

Kode Profile	Nama Akun	Password
P01	ADMIN	12345
P02	PIMPINAN	12345

SIMPAN UBAH HAPUS BATAL KELUAR

Gambar IV.3 Tampilan Data Profile

4. Tampilan Data Alternatif

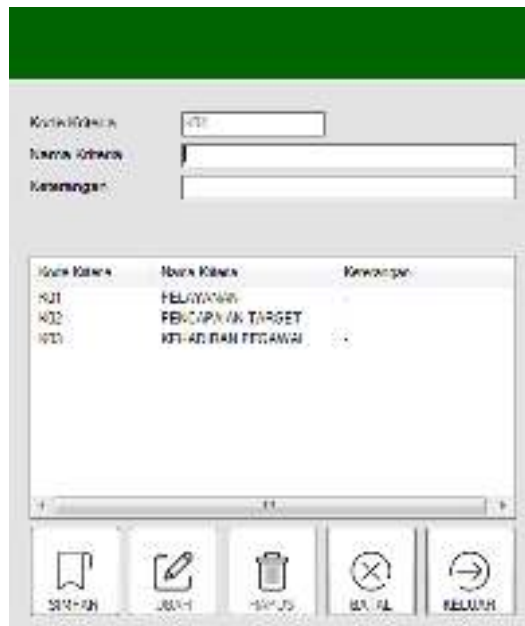
Tampilan data alternatif pada sistem terlihat pada gambar IV.4 berikut :

Kode Alternatif	Nama Alternatif	Alamat
A01	CABANG MEDAN MALL L...	JL.SUDIRMAN MEDAN
A02	CABANG MEDAN FAIR LT.1	JL.GATOT SUBROTO MI
A03	CABANG SUZUYA MARE...	JL.BRINGIN RAYA
A04	CABANG SUN PLAZA LT.4	JL.BRIGDEN RAYA
A05	CABANG SIANTAR MALL...	JL.PAKYAT BERSAMA
A06	CABANG RINGROAD CIT...	JL.ABDUL JASA
A07	CABANG SUZUYA RANT...	JL.RANTAU PARAPAT
A08	CABANG SUZUYA BIREN...	JL.BIREUN RAKYAT
A09	CABANG FLAZA LUBUK...	JL.NANGGIS MANS
A10	CABANG BINJAI SUPERM...	JLLAKSANA INDAH

Gambar IV.4 Tampilan Data Alternatif

5. Tampilan Data Kriteria

Tampilan data kriteria pada sistem terlihat pada gambar IV.5 berikut :



Gambar IV.5 Tampilan Data Kriteria

6. Tampilan Data Nilai

Tampilan data nilai pada sistem terlihat pada gambar IV.6 berikut :



Gambar IV.6 Tampilan Data Nilai

7. Tampilan Proses Analisa Kriteria

Tampilan proses analisa kriteria pada sistem terlihat pada gambar IV.7 berikut :

Kategori	Nilai	Bobot	Total
Alternatif 1	1000	0.25	250
Alternatif 2	2000	0.25	500
Alternatif 3	3000	0.25	750
Jumlah	6000	0.75	1500

Gambar IV.7 Tampilan Proses Analisa Kriteria

8. Tampilan Proses Analisa Alternatif

Tampilan proses analisa alternatif pada sistem terlihat pada gambar IV.8 berikut :

Kategori	Bobot	Nilai	Total	Kategori	Bobot	Nilai	Total	Kategori	Bobot	Nilai	Total
Alternatif 1	0.25	1000	250	Alternatif 2	0.25	2000	500	Alternatif 3	0.25	3000	750
Alternatif 4	0.25	4000	1000	Alternatif 5	0.25	5000	1250	Alternatif 6	0.25	6000	1500
Alternatif 7	0.25	7000	1750	Alternatif 8	0.25	8000	2000	Alternatif 9	0.25	9000	2250
Alternatif 10	0.25	10000	2500								

Gambar IV.8 Tampilan Proses Analisa Alternatif

9. Tampilan Proses Ranking

Tampilan ranking pada sistem terlihat pada gambar IV.9 berikut :

Kode Peserta	Nama Peserta	Nilai Rapor	Ranking
A01	DADANG SUTOWA PADANG	1100	1
A10	DADANG SUTOWA KARAWANG	1100	2
A18	DADANG SUTOWA BANGSA	1090	3
A17	DADANG SUTOWA KINOH	1080	4
A76	DADANG SUTOWA BANGSA	1070	5
A74	DADANG SUTOWA P. SUKSES	1060	6
A75	DADANG SUTOWA UJATU	1050	7
A13	DADANG SUTOWA T. NEGARA	1040	8
A12	DADANG SUTOWA	1040	9
A1	DADANG SUTOWA MARITANI	1040	10
A11	DADANG SUTOWA S. PERKAWATI	1040	11
A19	DADANG SUTOWA S. PERKAWATI	1030	12
A15	DADANG SUTOWA S. PERKAWATI	1030	13
A14	DADANG SUTOWA S. PERKAWATI	1020	14

Gambar IV.9 Tampilan Ranking

IV.2 Uji Coba Program

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. Intel *Core i3*
 - b. RAM 2GB
 - c. *Hard Drive* 500 Gb
 - d. *Windows 7*
2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :

- a. *Visual Basics 2010*
- b. *Sql Server 2008*

IV.2.1. Skenario Pengujian

1. Pengujian Menu Utama

Tabel IV.1 Menu Utama

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menu Utama	Akan menampilkan menu utama.	Terdapat beberapa menu yang dapat diakses.	[✓] valid [] invalid

2. Pengujian Login

Tabel IV.2 Login

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<i>Username</i> dan <i>Password</i> yang telah ditentukan	Masuk ke tampilan selanjutnya	<i>Login</i> berhasil	[✓] valid [] invalid
<i>Username</i> dan <i>Password</i> kosong atau salah	Akan menampilkan pesan “ <i>Username</i> dan <i>Password</i> anda tidak cocok..!”	<i>Login</i> gagal	[✓] valid [] invalid

3. Pengujian Data Profile

Tabel IV.3 Data Profile

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Profile	Akan menampilkan form data profile	Terdapat beberapa field yang dapat diisi.	[✓] valid [] invalid
Klik “Simpan”	Data profile yang telah terisi akan tersimpan secara otomatis.	Data profile akan masuk di table profile	[✓] valid [] invalid

Klik “Ubah”	Mengubah data yang ada di table profile	Tombol “Ubah” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan.	<input checked="" type="checkbox"/> valid <input type="checkbox"/> invalid
Klik “Hapus”	Menghapus data yang ada di table profile	Tombol “Hapus” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan.	<input checked="" type="checkbox"/> valid <input type="checkbox"/> invalid

4. Pengujian Data Alternatif

Tabel IV.4 Data Alternatif

Data Masukkan	Yang Di harapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Alternatif	Akan menampilkan form data alternatif	Terdapat beberapa field yang dapat diisi.	<input checked="" type="checkbox"/> valid <input type="checkbox"/> invalid
Klik “Simpan”	Data alternatif yang telah terisi akan tersimpan secara otomatis.	Data alternatif akan masuk di table alternatif	<input checked="" type="checkbox"/> valid <input type="checkbox"/> invalid
Klik “Ubah”	Mengubah data yang ada di table alternatif	Tombol “Ubah” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan.	<input checked="" type="checkbox"/> valid <input type="checkbox"/> invalid
Klik “Hapus”	Menghapus data yang ada di table alternatif	Tombol “Hapus” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan.	<input checked="" type="checkbox"/> valid <input type="checkbox"/> invalid

5. Pengujian Data Kriteria

Tabel IV.5 Data Kriteria

Data Masukkan	Yang Di harapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data kriteria	Akan menampilkan form data kriteria	Terdapat beberapa field yang dapat diisi.	<input checked="" type="checkbox"/> valid <input type="checkbox"/> invalid
Klik “Simpan”	Data kriteria yang telah terisi akan tersimpan secara otomatis.	Data kriteria akan masuk di table kriteria	<input checked="" type="checkbox"/> valid <input type="checkbox"/> invalid

Klik “Ubah”	Mengubah data yang ada di table produk kriteria	Tombol “Ubah” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan.	<input checked="" type="checkbox"/> valid <input type="checkbox"/> invalid
Klik “Hapus”	Menghapus data yang ada di table produk kriteria	Tombol “Hapus” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan.	<input checked="" type="checkbox"/> valid <input type="checkbox"/> invalid

6. Pengujian Data Nilai

Tabel IV.6 Data Nilai

Data Masukkan	Yang Di harapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data Nilai	Akan menampilkan form datanilai	Terdapat beberapa field yang dapat diisi.	<input checked="" type="checkbox"/> valid <input type="checkbox"/> invalid
Klik “Simpan”	Data nilai yang telah terisi akan tersimpan secara otomatis.	Data nilai akan masuk di table nilai	<input checked="" type="checkbox"/> valid <input type="checkbox"/> invalid
Klik “Ubah”	Mengubah data yang ada di table produk nilai	Tombol “Ubah” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan.	<input checked="" type="checkbox"/> valid <input type="checkbox"/> invalid
Klik “Hapus”	Menghapus data yang ada di table nilai	Tombol “Hapus” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan.	<input checked="" type="checkbox"/> valid <input type="checkbox"/> invalid

7. Pengujian Proses Analisa Kriteria

Tabel IV.7 Proses Analisa Kriteria

Data Masukkan	Yang Di harapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Proses analisa kriteria	Akan menampilkan form proses peramalan.	Terdapat beberapa field yang dapat diisi.	<input checked="" type="checkbox"/> valid <input type="checkbox"/> invalid
Klik “Proses”	Akan melakukan proses analisa kriteria	Tombol “Proses” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan.	<input checked="" type="checkbox"/> valid <input type="checkbox"/> invalid
Klik “Simpan”	Data hasil yang telah terisi akan tersimpan	Data hasil akan masuk di table	<input checked="" type="checkbox"/> valid

	secara otomatis.	analisa kriteria	[] invalid
--	------------------	------------------	-------------

8. Pengujian Proses Analisa Alternatif

Tabel IV.8 Proses Analisa Alternatif

Data Masukkan	Yang Di harapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Proses analisa alternatif	Akan menampilkan form proses analisa alternatif	Terdapat beberapa field yang dapat diisi.	[✓] valid [] invalid
Klik “Proses”	Akan melakukan proses analisa alternatif	Tombol “Proses” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan.	[✓] valid [] invalid
Klik “Simpan”	Data hasil yang telah terisi akan tersimpan secara otomatis.	Data hasil akan masuk di table analisa alternatif	[✓] valid [] invalid

9. Pengujian Proses Metode

Tabel IV.9 Proses Metode

Data Masukkan	Yang Di harapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Proses metode	Akan menampilkan form proses metode	Terdapat beberapa field yang dapat diisi.	[✓] valid [] invalid
Klik “Proses”	Akan melakukan proses metode atau perangkan	Tombol “Proses” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan.	[✓] valid [] invalid

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.3.1. Kelebihan Sistem

Kelebihan sistem ini diantaranya yaitu :

1. Dengan adanya sistem penentuan penentuan *store of the month* memberikan kemudahan kepada PT. Naughty Accesories untuk melakukan pemberian penghargaan kepada cabang yang terbaik pada PT. Naughty Accesories.
2. Dapat merumuskan permasalahan yang dihadapi pada PT. Naughty Accesories dalam menerapkan sistem penentuan *store of the month* kepada anak cabang.
3. Sistem yang dirancang oleh penulis upaya untuk menghasilkan *output* yang lebih berguna dan bermanfaat bagi perusahaan.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu :

1. Sistem tidak memiliki sistem backup data secara otomatis.
2. Sistem hanya melakukan penentuan *store of the mont* kepada anak cabang yang menggunakan metode AHP.
3. Hasil *output* atau keluaran pada sistem yang dirancang hanya menampilkan dari hasil *input-an* proses penentuan penentuan *store of the month* kepada anak cabang.