

BAB IV

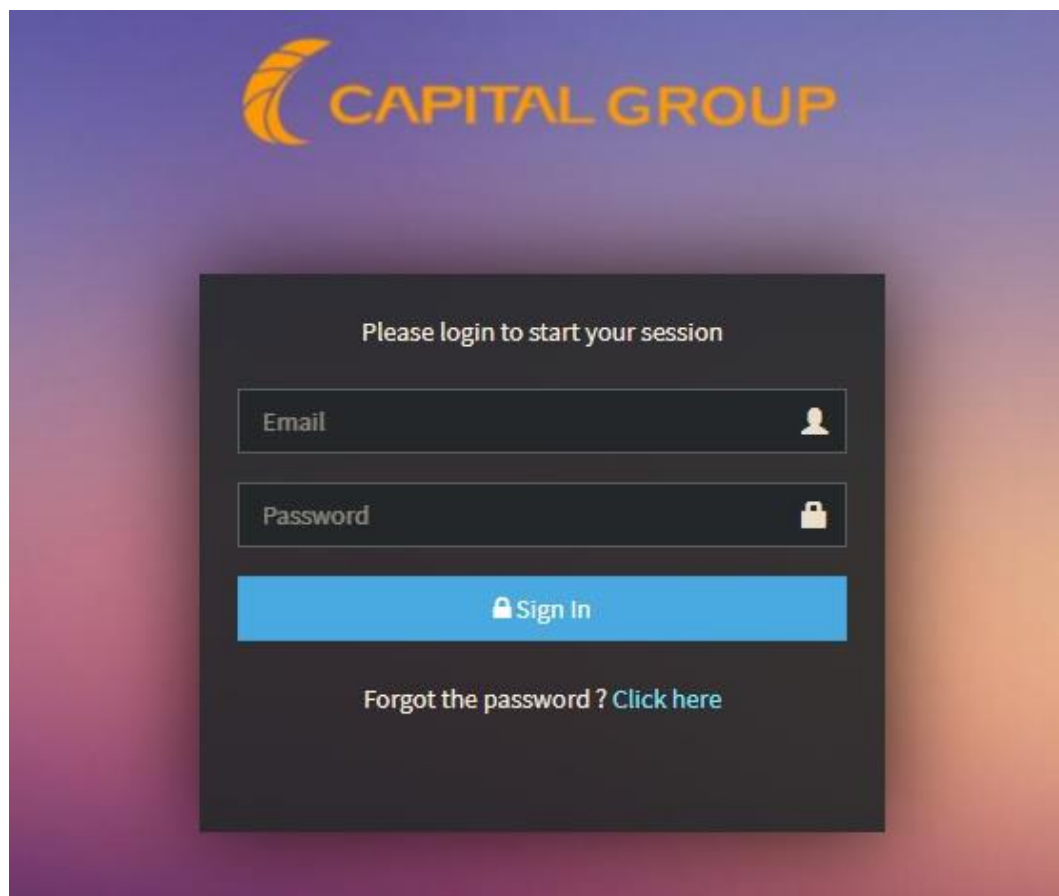
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Aplikasi Sistem Informasi Eksekutif Sumber Daya Manusia Dengan Metode *Drill Down* Pada Capital Group Medan memiliki tampilan sebagai berikut :

1. Tampilan *Form* Login

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form* Login dapat dilihat pada gambar IV.1.



Gambar IV.1. Tampilan *Form* Login

2. Tampilan *Form* Dashboard

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form* Dashboard dapat dilihat pada gambar IV.2.



Gambar IV.2. Tampilan *Form* Dashboard

3. Tampilan *Form* Karyawan

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form* Karyawan dapat dilihat pada gambar IV.3.

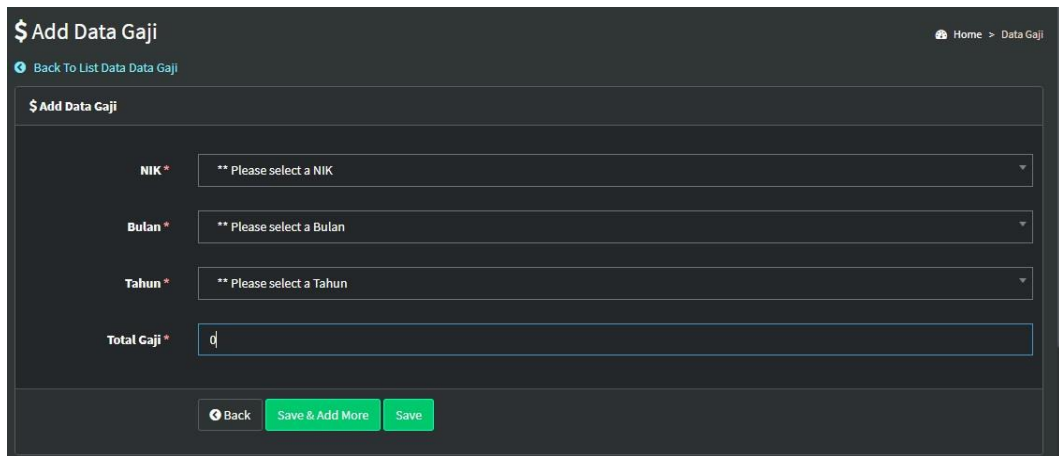
The screenshot shows the 'Add Data Karyawan' form. It contains the following fields and controls:

- NIK ***: Text input field.
- Nama ***: Text input field.
- Alamat ***: Text input field.
- Jabatan ***: Dropdown menu with the placeholder text "** Please select a Jabatan".
- Outlet ***: Dropdown menu with the placeholder text "** Please select a Outlet".
- Tanggal Masuk ***: Date picker field.
- Buttons**: "Back", "Save & Add More", and "Save".

Gambar IV.3. Tampilan *Form* Karyawan

4. Tampilan *Form Gaji*

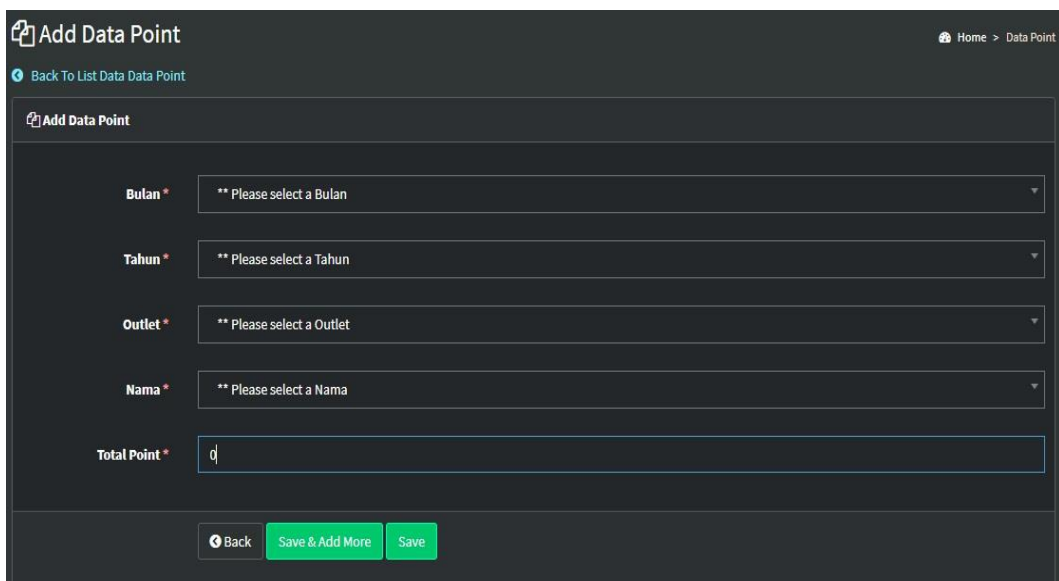
Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form Gaji* dapat dilihat pada gambar IV.4.



Gambar IV.4. Tampilan *Form Gaji*

5. Tampilan *Form Point*

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form Point* dapat dilihat pada gambar IV.5.



Gambar IV.5. Tampilan *Form Point*

6. Tampilan *Form* Kehadiran

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form* Kehadiran dapat dilihat pada gambar IV.6.

The screenshot shows a web form titled "Add Data Kehadiran". At the top, there is a breadcrumb "Home > Data Kehadiran" and a link "Back To List Data Data Kehadiran". The form itself is titled "Add Data Kehadiran" and contains the following fields:

- Bulan ***: A dropdown menu with the placeholder text "** Please select a Bulan".
- Tahun ***: A dropdown menu with the placeholder text "** Please select a Tahun".
- Outlet ***: A dropdown menu with the placeholder text "** Please select a Outlet".
- Sakit ***: A text input field with a calendar icon on the right.
- Izin ***: A text input field.
- Alpa ***: A text input field.
- Terlambat ***: A text input field.
- Total Karyawan ***: A text input field.

Gambar IV.6. Tampilan *Form* Kehadiran

7. Tampilan *Form* Performa

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form* Performa dapat dilihat pada gambar IV.7.

The screenshot shows a web form titled "Add Data Performance". At the top, there is a breadcrumb "Home > Data Performance" and a link "Back To List Data Data Performance". The form itself is titled "Add Data Performance" and contains the following fields:

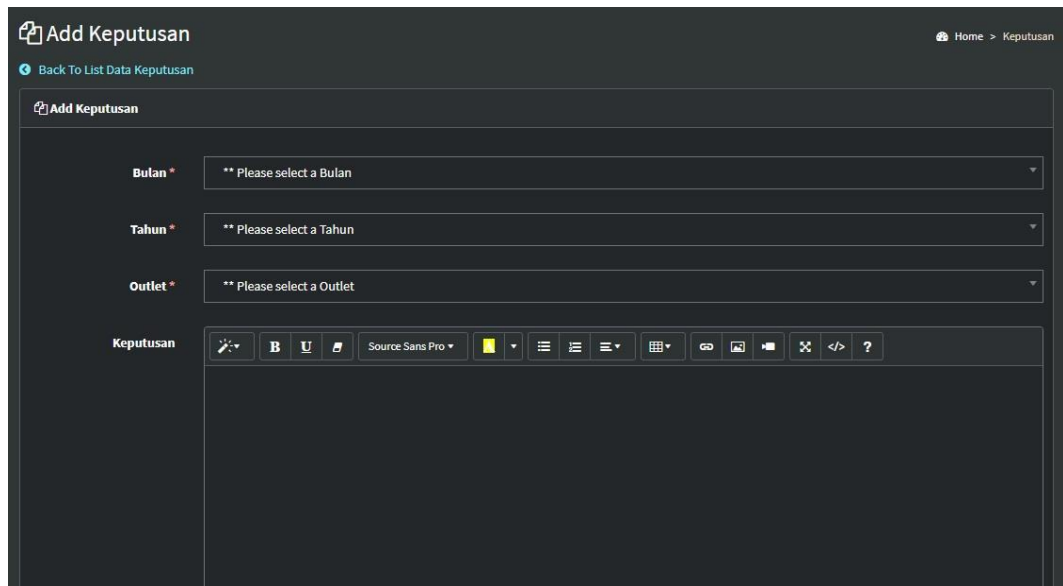
- Bulan ***: A dropdown menu with the placeholder text "** Please select a Bulan".
- Tahun ***: A dropdown menu with the placeholder text "** Please select a Tahun".
- Outlet ***: A dropdown menu with the placeholder text "** Please select a Outlet".
- Kehadiran ***: A text input field.
- Tanggung Jawab ***: A text input field.
- Penguasaan Tugas ***: A text input field.
- Kondisi Akhir ***: A text input field.

At the bottom of the form, there are three buttons: "Back", "Save & Add More", and "Save".

Gambar IV.7. Tampilan *Form* Performa

8. Tampilan *Form* Keputusan

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan *Form* Keputusan dapat dilihat pada gambar IV.8.

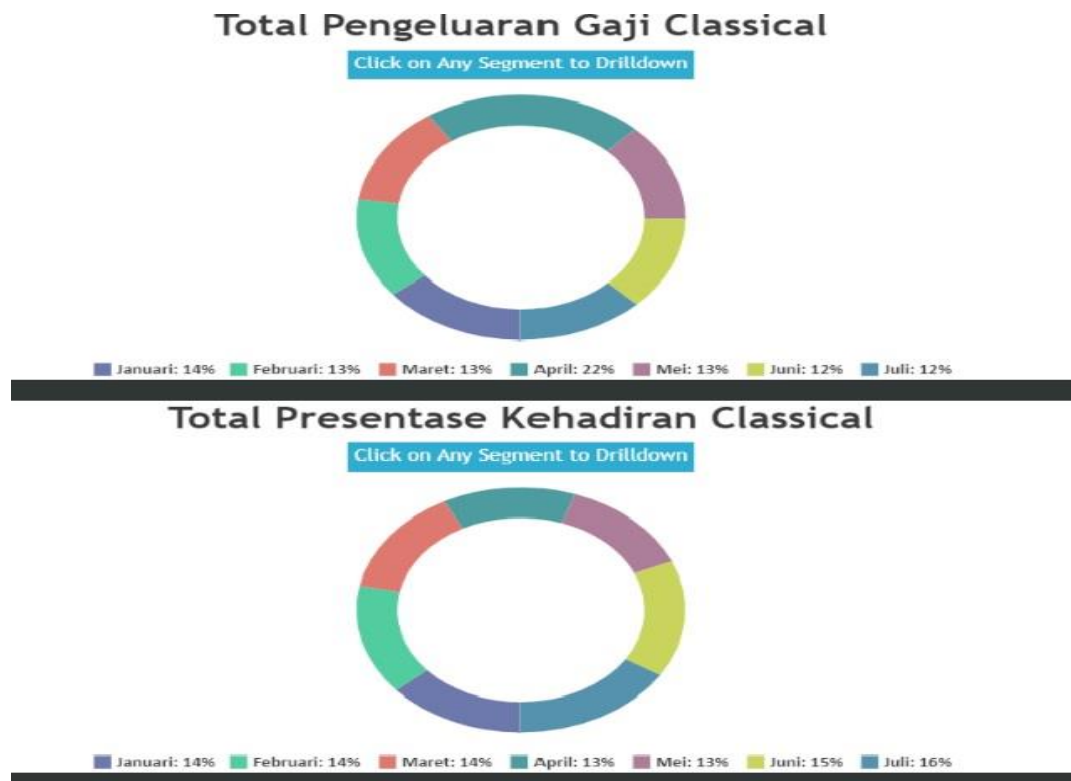


The screenshot shows a web application interface for adding a decision. The title bar at the top reads 'Add Keputusan' with a home icon and a breadcrumb 'Home > Keputusan'. Below the title bar is a 'Back To List Data Keputusan' link. The main form area is titled 'Add Keputusan' and contains three dropdown menus: 'Bulan *' with the placeholder '** Please select a Bulan', 'Tahun *' with the placeholder '** Please select a Tahun', and 'Outlet *' with the placeholder '** Please select a Outlet'. Below these is a rich text editor labeled 'Keputusan' with a toolbar containing icons for bold, italic, underline, text color, background color, bulleted list, numbered list, link, unlink, image, video, table, and code, along with a font family dropdown set to 'Source Sans Pro'.

Gambar IV.8. Tampilan *Form* Performa

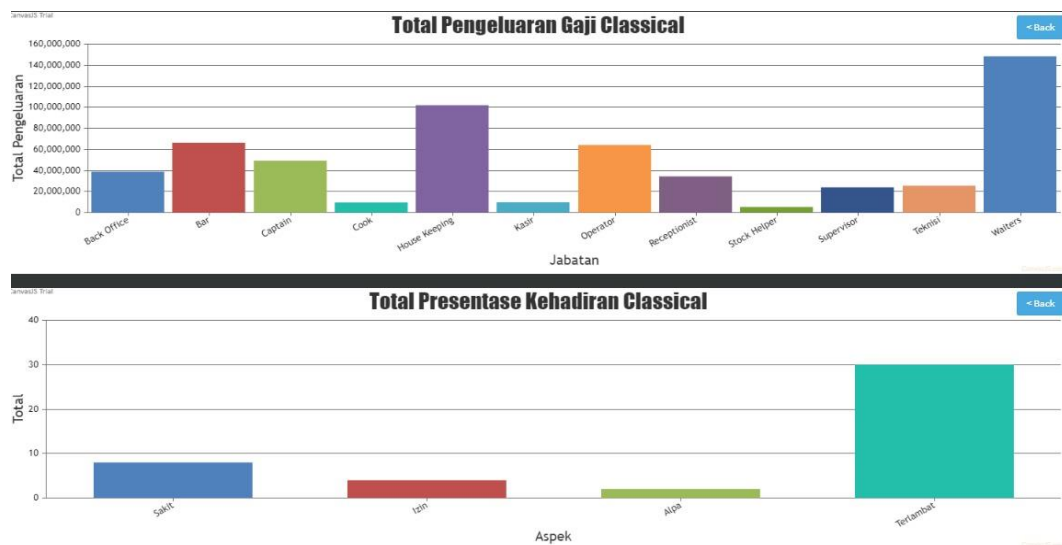
9. Tampilan Grafik *Drill Down*

Tampilan yang disajikan oleh sistem untuk menampilkan Grafik *Drill Down* dilihat pada gambar IV.9.



Gambar IV.9. Tampilan Grafik

Apabila di klik di salah satu titik maka akan menampilkan data yang lebih rinci sebagai berikut :



Gambar IV.10. Tampilan Grafik Drill Down

IV.2. Pembahasan

Aplikasi Sistem Informasi Eksekutif Sumber Daya Manusia Dengan Metode *Drill Down* Pada Capital Group Medan menggunakan spesifikasi perangkat keras dan perangkat lunak sebagai berikut :

1. Perangkat keras yaitu satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Processor Core i3 / Core i5 / Core i7*
 - b. RAM minimal 4 Gb
 - c. *Hardisk* minimal 80 Gb
2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. Sistem Operasi *Windows 7 / Windows 10*
 - b. *Xampp* Minimal 7.3
 - c. *Web Browser*
 - d. *Laravel 8*
 - e. *Visual Studio Code*

IV.2.1 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 *Blackbox Testing* :

Tabel. IV.1. *Blackbox Testing Form Login*

No.	<i>Form Login</i>	Keterangan	Hasil
-----	-------------------	------------	-------

1.	Isi Email Admin, Isi Sandi Dan Klik Tombol Submit	Jika sandi benar, maka 7474system akan menampilkan <i>form</i> menu utama. Jika sandi salah, maka 74sytem akan menampilkan pesan kesalahan	Valid
2.	Isi Email Eksekutif Dan Klik Tombol Submit	Sistem akan menampilkan <i>form</i> eksekutif	Valid

Tabel. IV.2. Blackbox Testing Form Menu

No.	Form Menu	Keterangan	Hasil
1.	Klik Menu Karyawan	Sistem akan menampilkan <i>form</i> Karyawan	Valid
2.	Klik Menu Gaji	Sistem akan menampilkan <i>form</i> Gaji	Valid
3.	Klik Menu Point	Sistem akan menampilkan <i>form</i> Point	Valid
4.	Klik Menu Kehadiran	Sistem akan menampilkan <i>form</i> Kehadiran	Valid
5.	Klik Menu Performa	Sistem akan menampilkan <i>form</i> Performa	Valid

6.	Klik Menu Keputusan	Sistem akan menampilkan <i>form</i> Keputusan	Valid
7	Klik Menu Logout	Sistem akan menampilkan <i>form</i> Login	Valid

Tabel. IV.3. Blackbox Testing Form Karyawan

No.	Form Karyawan	Keterangan	Hasil
1.	Klik Tombol Simpan	Sistem akan menyimpan seluruh isi teks pada kotak teks ke dalam <i>database</i>	Valid
2.	Klik Tombol Ubah	Sistem akan menampilkan <i>form</i> pengubah data	Valid
3.	Klik Tombol Hapus	Sistem akan menghapus isi <i>database</i> sesuai dengan id	Valid

Tabel. IV.4. Blackbox Testing Form Gaji

No.	Form Gaji	Keterangan	Hasil
1.	Klik Tombol Simpan	Sistem akan menyimpan seluruh isi teks pada kotak teks ke dalam <i>database</i>	Valid
2.	Klik Tombol Ubah	Sistem akan menampilkan <i>form</i> pengubah data	Valid

3.	Klik Tombol Hapus	Sistem akan menghapus isi <i>database</i> sesuai dengan id	Valid
----	-------------------	--	-------

Tabel. IV.5. Blackbox Testing Form Point

No.	Form Point	Keterangan	Hasil
1.	Klik Tombol Simpan	Sistem akan menyimpan seluruh isi teks pada kotak teks ke dalam <i>database</i>	Valid
2.	Klik Tombol Ubah	Sistem akan menampilkan <i>form</i> pengubah data	Valid
3.	Klik Tombol Hapus	Sistem akan menghapus isi <i>database</i> sesuai dengan id	Valid

Tabel. IV.6. Blackbox Testing Form Kehadiran

No.	Form Kehadiran	Keterangan	Hasil
1.	Klik Tombol Simpan	Sistem akan menyimpan seluruh isi teks pada kotak teks ke dalam <i>database</i>	Valid
2.	Klik Tombol Ubah	Sistem akan menampilkan <i>form</i> pengubah data	Valid
3.	Klik Tombol Hapus	Sistem akan menghapus isi <i>database</i> sesuai dengan id	Valid

Tabel. IV.7. *Blackbox Testing Form Performa*

No.	Form Performa	Keterangan	Hasil
1.	Klik Tombol Simpan	Sistem akan menyimpan seluruh isi teks pada kotak teks ke dalam <i>database</i>	Valid
2.	Klik Tombol Ubah	Sistem akan menampilkan <i>form</i> pengubah data	Valid
3.	Klik Tombol Hapus	Sistem akan menghapus isi <i>database</i> sesuai dengan id	Valid

Tabel. IV.8. *Blackbox Testing Form Keputusan*

No.	Form Keputusan	Keterangan	Hasil
1.	Klik Tombol Simpan	Sistem akan menyimpan seluruh isi teks pada kotak teks ke dalam <i>database</i>	Valid
2.	Klik Tombol Ubah	Sistem akan menampilkan <i>form</i> pengubah data	Valid
3.	Klik Tombol Hapus	Sistem akan menghapus isi <i>database</i> sesuai dengan id	Valid

IV.2.2 Hasil Uji Coba

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu :

1. Aplikasi dengan basis data MySQL telah terhubung dengan baik.
2. Metode yang diterapkan telah sesuai dengan teori.
3. Pengelolaan laporan telah berjalan dengan baik.
4. Seluruh *tools* pada aplikasi telah berjalan dengan baik.

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

Adapun kelebihan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu :

1. Aplikasi yang dibuat dapat menyajikan laporan berdasarkan *drill down*.
2. Aplikasi yang dibuat memiliki laporan tertulis dan grafik.
3. Aplikasi yang dibuat menggunakan metode dalam penyajian laporan.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu :

1. Aplikasi hanya untuk pengelolaan sistem informasi eksekutif sumber daya manusia pada Capital Group Medan.
2. Aplikasi tidak memiliki petunjuk penggunaan.
3. Aplikasi tidak diterapkan berbasis *android*.

4. Aplikasi menggunakan framework terkini sehingga dapat digunakan di komputer dengan spesifikasi menengah ke atas.