

## **BAB IV**

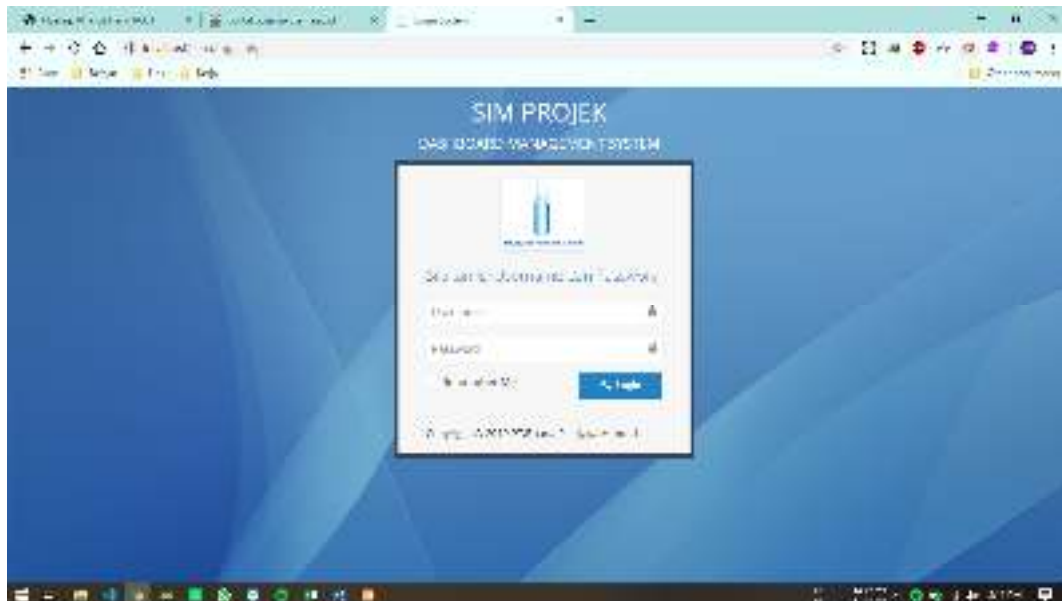
### **HASIL DAN UJI COBA**

#### **IV.1 Hasil**

Berikut adalah tampilan hasil dari Sistem Informasi Manajemen Proyek Kontraktor Pada CV. Buana Pilar Jaya Mandiri Berbasis Web.

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

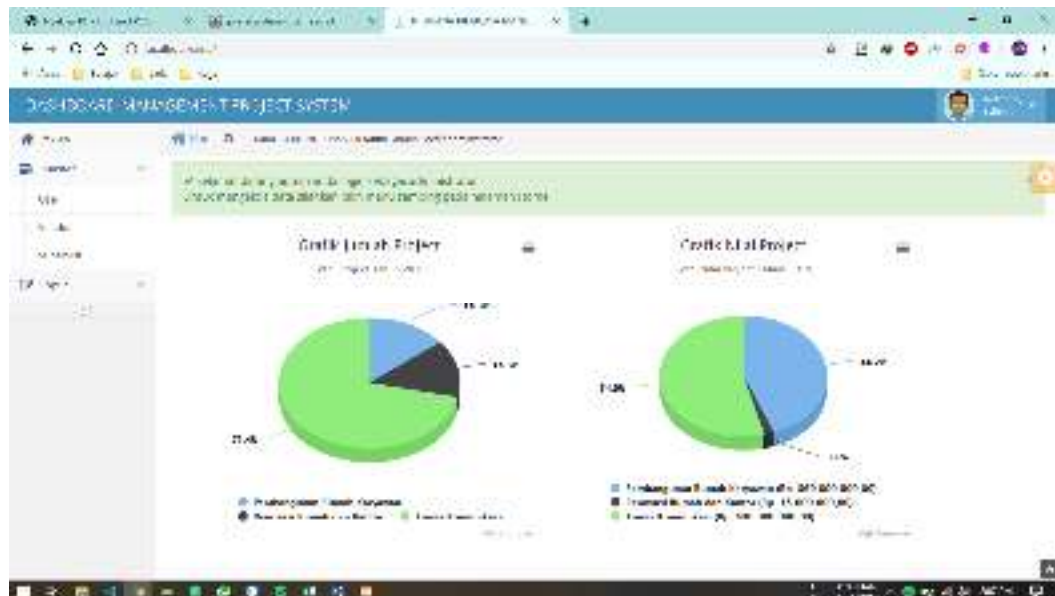
Form login ini merupakan halaman yang berfungsi untuk menampilkan menu login atau menu masuk ke sistem dan mengoperasikannya. Halaman Menu Login dapat dilihat pada gambar IV.1.



**Gambar IV.1 Tampilan Form Login**

#### IV.1.2. Tampilan Menu Utama

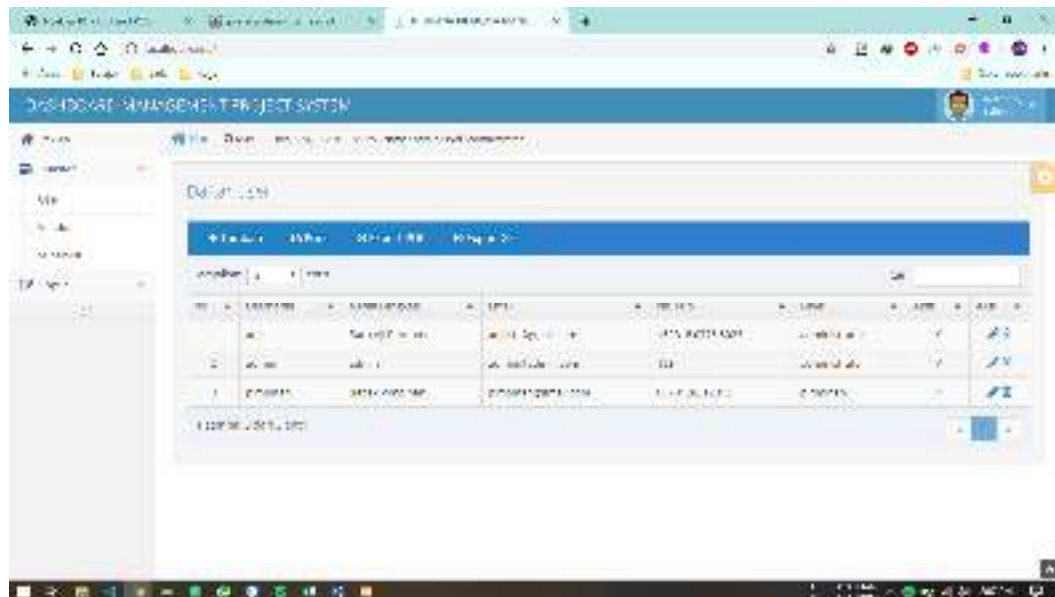
Form ini merupakan tampilan awal pada saat aplikasi dijalankan dan merupakan suatu tampilan untuk menampilkan menu-menu lainnya yang ada didalam aplikasi ini. Tampilan Menu Utama dapat dilihat pada gambar IV.2.



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

#### IV.1.3. Tampilan Form User

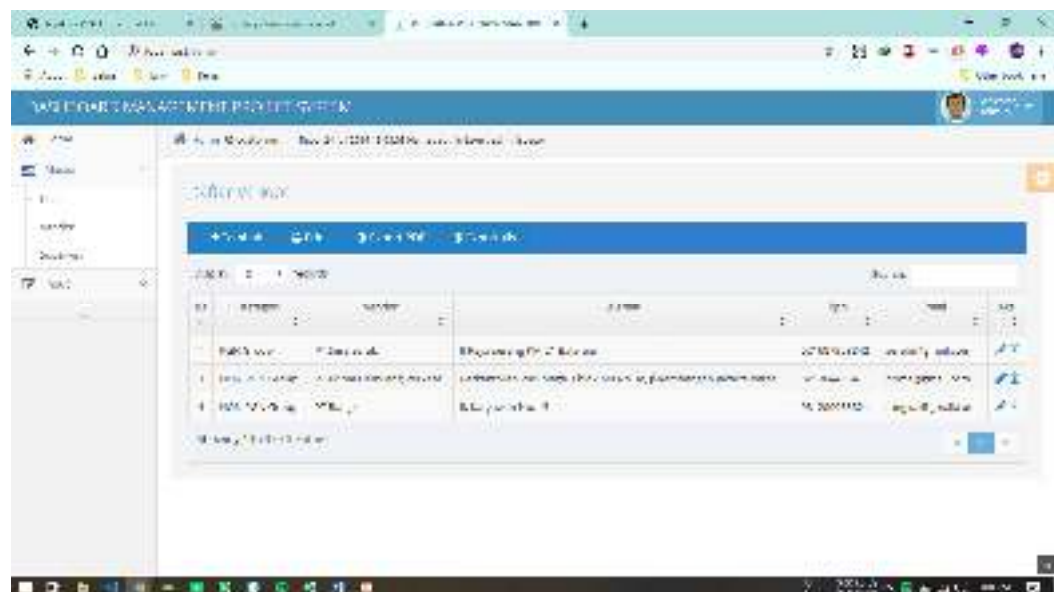
Form User merupakan halaman untuk menampilkan dan menginput data User. Halaman User dapat dilihat pada gambar IV.3. :



**Gambar IV.3 Tampilan Form User**

#### IV.1.4. Tampilan Form Vendor

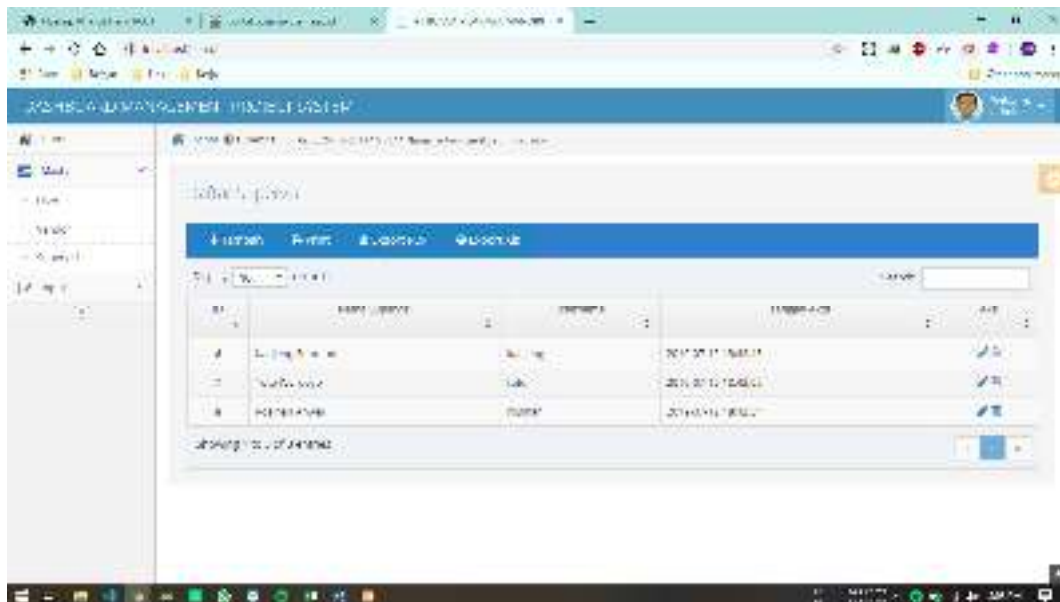
Form Vendor merupakan halaman untuk menampilkan dan menginput data Vendor. Halaman Vendor dapat dilihat pada gambar IV.4.



**Gambar IV.4 Tampilan Form Vendor**

#### IV.1.5. Tampilan Form Supervisi

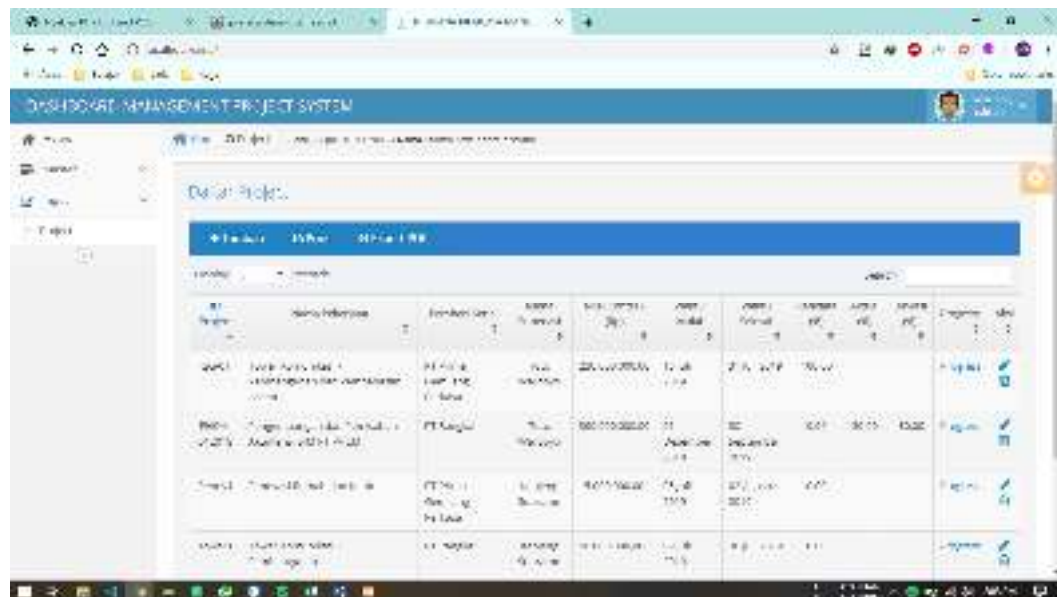
Form Supervisi merupakan halaman untuk menampilkan dan menginput data Supervisi. Halaman Supervisi dapat dilihat pada gambar IV.5 :



**Gambar IV.5. Tampilan Form Supervisi**

#### IV.1.6. Tampilan Form Project

Form Project merupakan halaman untuk menampilkan dan menginput data Project. Halaman Project dapat dilihat pada gambar IV.6 :

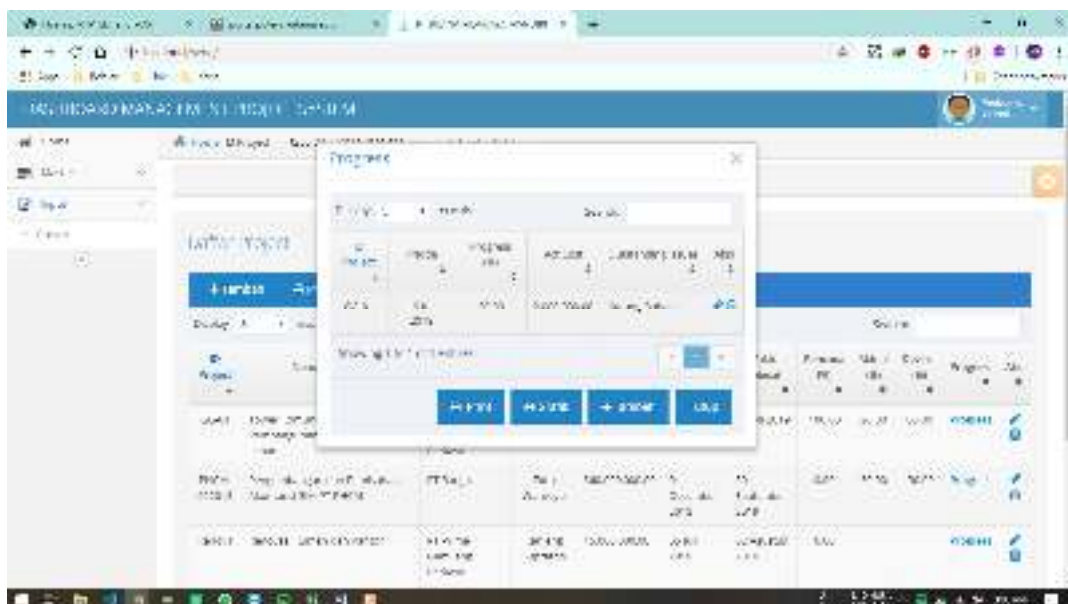


| ID   | Nama Indonesia | Location | Status   | Start Date | End Date   | Progress | Created By | Updated By |
|------|----------------|----------|----------|------------|------------|----------|------------|------------|
| 0001 | PT. ABCD       | PT. ABCD | PT. ABCD | 2023-01-01 | 2023-12-31 | 100%     | Admin      | Admin      |
| 0002 | PT. ABCD       | PT. ABCD | PT. ABCD | 2023-01-01 | 2023-12-31 | 100%     | Admin      | Admin      |
| 0003 | PT. ABCD       | PT. ABCD | PT. ABCD | 2023-01-01 | 2023-12-31 | 100%     | Admin      | Admin      |
| 0004 | PT. ABCD       | PT. ABCD | PT. ABCD | 2023-01-01 | 2023-12-31 | 100%     | Admin      | Admin      |

**Gambar IV.6. Tampilan Form Project**

#### IV.1.7. Tampilan Form Progress

Laporan Progress bertujuan untuk menampilkan seluruh data Progress Seperti terlihat pada gambar IV.7 berikut:



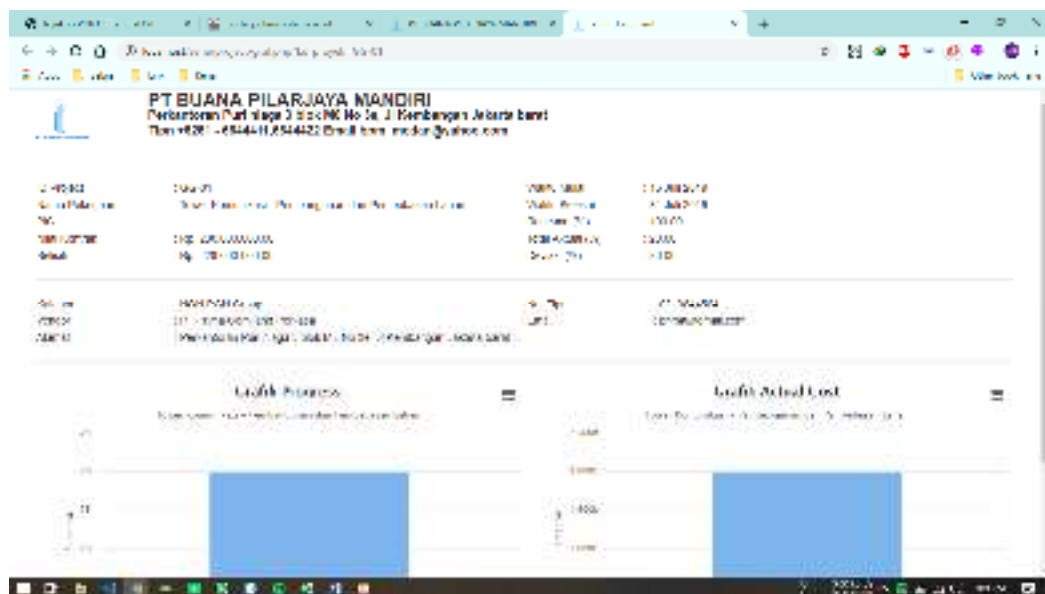
| ID   | Nama Indonesia | Location | Status   | Start Date | End Date   | Progress | Created By | Updated By |
|------|----------------|----------|----------|------------|------------|----------|------------|------------|
| 0001 | PT. ABCD       | PT. ABCD | PT. ABCD | 2023-01-01 | 2023-12-31 | 100%     | Admin      | Admin      |
| 0002 | PT. ABCD       | PT. ABCD | PT. ABCD | 2023-01-01 | 2023-12-31 | 100%     | Admin      | Admin      |
| 0003 | PT. ABCD       | PT. ABCD | PT. ABCD | 2023-01-01 | 2023-12-31 | 100%     | Admin      | Admin      |
| 0004 | PT. ABCD       | PT. ABCD | PT. ABCD | 2023-01-01 | 2023-12-31 | 100%     | Admin      | Admin      |

**Gambar IV.7 Laporan Progress**

#### IV.1.8. Laporan Project

Laporan Project ini bertujuan untuk menampilkan seluruh data Project.

Seperti terlihat pada gambar IV.8 berikut:



Gambar IV.8 Laporan Project

#### IV.2. Uji Coba Hasil

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* Core I3
  - b. *Memory* 1 GB
  - c. *Hardisk* 320 GB
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
  - a. *MySql*
  - b. *PHP*

#### IV.2.1. Skenario Pengujian

Melakukan pengujian terhadap hasil dan membandingkan dengan konsep penyelesaian masalah yang telah dirancang pada bab sebelumnya, apakah hasilnya sesuai dengan apa yang penulis inginkan. Skenario pengujian dilakukan sesuai dengan metode yang diusulkan pada bab I pada bagian Pengujian/Uji Coba seperti *Black Box* atau *White Box*. Skenario pengujian dengan menggunakan *Black Box* dapat dituangkan dalam bentuk tabel hasil pengujian seperti berikut :

##### 1. Login Sistem Admin

**Tabel IV.1 Pengujian Sistem Login Admin**

| <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.                                   | Username:admin<br>Password:admin<br>Klik tombol login | Form menampilkan masuk untuk bagian admin, sebagai halaman pusat data sistem akuntansi | Dapat masuk ke tampilan utama Admin | [✓] 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>           |
| 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 |

##### 2. Pengujian Data Vendor

**Tabel IV.2. Data Vendor**

| <b>Data Masukkan</b> | <b>Yang Dih arapkan</b>                                  | <b>Pengamatan</b>                                       | <b>Kesimpulan</b>           |
|----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Data Vendor          | Akan menampilkan form data Vendor                        | Terdapat beberapa field yang dapat diisi.               | [✓] diterima<br>[ ] ditolak |
| Klik “Update”        | Memperbaharui data Vendor sesuai dengan yang diinginkan. | Tombol “Update” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan. | [✓] diterima<br>[ ] ditolak |

|               |                                                               |                                                        |                             |
|---------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Klik “Simpan” | Data Vendor yang telah terisi akan tersimpan secara otomatis. | Data Vendor akan masuk di table Vendor                 | [✓] diterima<br>[ ] ditolak |
| Klik “Edit”   | Mengubah data yang ada di tabel Vendor                        | Tombol “Edit” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan.  | [✓] diterima<br>[ ] ditolak |
| Klik “Batal”  | Membatalkan data yang akan diinputkan.                        | Tombol “Batal” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan. | [✓] diterima<br>[ ] ditolak |
| Klik “Hapus”  | Menghapus data Vendor yang ada di tabel Vendor                | Tombol “Hapus” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan. | [✓] diterima<br>[ ] ditolak |

### 3. Pengujian Data User

**Tabel IV.3. Data User**

| Data Masukkan | Yang Di harapkan                                            | Pengamatan                                              | Kesimpulan                  |
|---------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Data User     | Akan menampilkan form data User.                            | Terdapat beberapa field yang dapat diisi.               | [✓] diterima<br>[ ] ditolak |
| Klik “Update” | Menambah data User sesuai dengan yang diinginkan.           | Tombol “Update” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan. | [✓] diterima<br>[ ] ditolak |
| Klik “Simpan” | Data User yang telah terisi akan tersimpan secara otomatis. | Data User akan masuk di table User                      | [✓] diterima<br>[ ] ditolak |
| Klik “Edit”   | Mengubah data yang ada di tabel User.                       | Tombol “Edit” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan.   | [✓] diterima<br>[ ] ditolak |
| Klik “Batal”  | Membatalkan data yang akan diinputkan.                      | Tombol “Batal” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan.  | [✓] diterima<br>[ ] ditolak |
| Klik “Hapus”  | Menghapus data penyakit yang ada di                         | Tombol “Hapus” dapat berfungsi                          | [✓] diterima                |



|  |            |                         |             |
|--|------------|-------------------------|-------------|
|  | tabel User | sesuai yang diharapkan. | [ ] ditolak |
|--|------------|-------------------------|-------------|

#### 4. Pengujian Data Supervisi

**Tabel IV.4. Data Supervisi**

| Data Masukkan  | Yang Diharapkan                                      | Pengamatan                                              | Kesimpulan                  |
|----------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Data Supervisi | Akan menampilkan form data Supervisi                 | Terdapat beberapa field yang dapat diisi.               | [✓] diterima<br>[ ] ditolak |
| Klik “Update”  | Memperbaharui data Supervisi                         | Tombol “Update” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan. | [✓] diterima<br>[ ] ditolak |
| Klik “Simpan”  | Menyimpan data Supervisi                             | Tombol “Simpan” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan. | [✓] diterima<br>[ ] ditolak |
| Klik “Hapus”   | Menghapus data Supervisi yang ada di tabel Supervisi | Tombol “Hapus” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan.  | [✓] diterima<br>[ ] ditolak |

#### 5. Pengujian Project

**Tabel IV.5 Project**

| Data Masukkan | Yang Diharapkan                                                | Pengamatan                                              | Kesimpulan                  |
|---------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Data Project  | Akan menampilkan form data Project                             | Terdapat beberapa field yang dapat diisi.               | [✓] diterima<br>[ ] ditolak |
| Klik “Update” | Memperbaharui data Project                                     | Tombol “Update” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan. | [✓] diterima<br>[ ] ditolak |
| Klik “Simpan” | Data Project yang telah terisi akan tersimpan secara otomatis. | Data Project akan masuk di table Pembelian              | [✓] diterima<br>[ ] ditolak |

|              |                                                   |                                                        |                                                                                  |
|--------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Klik “Edit”  | Mengubah data yang ada di tabel Project .         | Tombol “Edit” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan.  | <input checked="" type="checkbox"/> diterima<br><input type="checkbox"/> ditolak |
| Klik “Batal” | Membatalkan data yang akan diinputkan.            | Tombol “Batal” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan. | <input checked="" type="checkbox"/> diterima<br><input type="checkbox"/> ditolak |
| Klik “Hapus” | Menghapus data Project yang ada di tabel Project. | Tombol “Hapus” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan. | <input checked="" type="checkbox"/> diterima<br><input type="checkbox"/> ditolak |

#### IV.2.2. Hasil Pengujian

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat di simpulkan hasil yang di dapat yaitu:

1. Performance menjadi lebih baik.
2. Sistem memberikan informasi yang lebih akurat.
3. Sistem dapat menyediakan informasi lebih cepat dan tepat.
4. Hanya membutuhkan waktu beberapa detik dalam pembuatan laporan Manajemen Proyek Kontraktor.
5. Sistem telah menghasilkan informasi yang *valid*.

#### IV.2.3. Kelebihan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kelebihan dari sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

1. Sistem sudah mampu menyimpan, mengubah dan menghapus serta menampilkan data.

2. Pada tahap proses penginputan data dan transaksi dapat dilakukan dengan lebih cepat, tepat, akurat dan efisien serta data dapat tersimpan dengan teratur karena sudah ada sistem basis data (*database*) untuk menjaga keamanan dari data dan transaksi yang di masukan.
3. Sistem telah didukung dengan sistem basis data *modern* yang mampu menampung jumlah data dengan kapasitas yang sangat besar, sehingga perusahaan tidak perlu khawatir akan mengalami *over capacity* data.
4. Sistem mempunyai tampilan yang sangat mudah untuk digunakan dan mampu berinteraksi dengan *user*.

#### **IV.2.4. Kekurangan Sistem**

Adapun kesimpulan penulis mengenai kekurangan dari sistem yang diusulkan adalah:

1. Sistem Manajemen Proyek Kontraktor yang penulis rancang masih tergolong dalam Skala kecil dan belum berbasis *online*.
2. Sistem yang dirancang belum menggunakan *client server*, sehingga sistem yang dibangun tidak dapat dijalankan pada beberapa komputer/laptop.