

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Batasan Implementasi

- a. Sistem informasi manajemen panti sosial tresna wreda unit Abiyoso dikembangkan dalam lingkungan perangkat keras komputer yang memiliki spesifikasi sebagai berikut:
 - a. Prosesor Core i3
 - b. RAM 1 GB
- b. Untuk perangkat lunak komputer memiliki spesifikasi sebagai berikut:
 - a. Sistem Operasi Windows 7
 - b. Google Chrome
 - c. Microsoft Office Visio 2010
 - d. DB Designer4
 - e. Sublime Text
- c. Implementasi sistem informasi manajemen panti sosial tresna wreda unit Abiyoso memiliki beberapa asumsi sebagai berikut:
 - a. Pengelola sistem yaitu admin tidak disediakan fitur hapus data karena yang dapat menghapus seluruh data yang ada hanya super admin. Admin hanya memiliki wewenang untuk melihat, menambah mengubah, dan mencetak data.
 - b. Hal yang harus pertama dilakukan apabila ingin memilih penanggungjawab pada manajemen klien, yaitu menambah penanggungjawab terlebih dahulu dimanajemen penanggungjawab.
 - c. Pada halaman pekerja sosial sistem hanya menampilkan grafik klien berdasarkan tanggal masuk, agama, jenis kelamin, dan juga disabilitas. Pekerja sosial tidak dapat mengelola data apapun terkait klien, penanggungjawab, wisma, pekerja sosial, dan disabilitas.
 - d. Data yang dapat dicetak hanya data klien, penanggungjawab, dan wisma.

4.2 Hasil Implementasi Perangkat Lunak

1. Implementasi *Form Login*

Implementasi *form login* pada gambar 4.1 adalah *form* yang akan muncul sebelum sistem dijalankan oleh pengguna. *Form* ini berguna untuk memastikan bahwa pengguna sistem adalah pengguna yang sudah terdaftar pada sistem. Pada sistem informasi manajemen panti sosial tresna wreda unit Abiyoso terdapat 3 pengguna, yaitu super admin, admin, dan pekerja sosial.

Gambar 4.1 Implementasi *Form Login*

2. Implementasi *Home Super Admin Dan Admin*

Halaman *home* super admin dan admin pada gambar 4.2 adalah halaman yang muncul saat super admin dan admin telah melakukan proses *login*. Dalam halaman *home* ditampilkan informasi secara umum tentang panti sosial tresna wreda unit Abiyoso.

Gambar 4.2 Implementasi *Home Super Admin dan Admin*

3. Implementasi Halaman Manajemen Data Klien (Super admin dan admin)

Implementasi halaman manajemen klien pada gambar 4.3 digunakan super admin dan admin untuk menambah, melihat secara detail data klien dari sistem.

| No | Nama Klien | Status di Panti | Nama Wisma | Usia | Aksi |
|----|------------|------------------|----------------|------|--|
| 1 | Nunu | Tinggal di wisma | Bunga Melati | 39 | Detail Hapus |
| 2 | Sudar | Tinggal di wisma | Bunga Matahari | 46 | Detail Hapus |
| 3 | Tomo | Tinggal di wisma | Bunga Mawar | 50 | Detail Hapus |
| 4 | Timi | Tinggal di wisma | Bunga Matahari | 39 | Detail Hapus |
| 5 | Arum | Tinggal di wisma | | 66 | Detail Hapus |

Gambar 4.3 Implementasi Halaman Manajemen Klien

4. Implementasi Halaman Tambah Data Klien

Implementasi halaman tambah data klien pada gambar 4.4 digunakan super admin dan admin untuk menambah data klien yang baru dengan cara mengisi data secara lengkap.

Gambar 4.4 Implementasi Halaman Tambah Data Klien

5. Implementasi Halaman Detail Data Klien

Implementasi halaman detail data klien pada gambar 4.5 digunakan super admin dan admin untuk melihat secara detail data klien yang terdapat di panti tersebut. Detail klien juga akan memunculkan detail dari penanggungjawab klien tersebut. Dalam halaman detail data klien ditampilkan menu untuk mengubah dan mencetak data klien.

| DETAIL DATA KLIEN | | DETAIL DATA PENANGGUNG JAWAB | |
|-------------------|------------------|------------------------------|-------------|
| Nama Klien | Nunu | Nama Penanggung Jawab | Trisno |
| Tempat Lahir | Lampung | Hubungan Dengan Klien | Anak |
| Tanggal Lahir | 1977-03-20 | Kontak | 02147483647 |
| Jenis Kelamin | Perempuan | Jalan | Kapuas |
| Agama | Kristen Katholik | Dusun | Kaliurang |
| Pendidikan | SMA | Desa | Sumber Arum |
| Status Pernikahan | Janda | Kecamatan | Moyudan |
| No C1 | 1234545788880 | Kabupaten | Sleman |
| Jumlah Anak | 2 | | |

Gambar 4.5 Implementasi Halaman Detail Data Klien

6. Implementasi Halaman Cetak Data Klien

Implementasi halaman cetak data klien pada gambar 4.6 digunakan super admin dan admin untuk mencetak secara detail data klien yang terdapat di panti tersebut. Dalam halaman cetak data klien akan ditampilkan detail data klien dengan format *Microsoft Excel*.

| Data Klien | |
|-------------------|---|
| Nama klien | Sudar |
| Tempat lahir | Surabaya |
| Tanggal lahir | 1968-04-14 |
| Jenis kelamin | Laki-laki |
| Agama | Kristen Katholik |
| Pendidikan | SMA |
| Status pernikahan | Duda |
| Nomor C1 | 098756544544 |
| Jumlah anak | 5 |
| Nama jalan | Jalan Kanguru |
| Dusun RT/RW | Rentak |
| Desa/kelurahan | Sidokarto |
| Kecamatan | Godean |
| Kabupaten/kota | Sieman |
| Provinsi | Yogyakarta |
| Tanggal masuk | 2014-02-13 |
| Status dipanti | Tinggal di wisma |
| Wisma | Bunga Matahari |
| Penanggungjawab | Slamet |
| Tanggal keluar | 0000-00-00 |
| Disabilitas | Mata/tuna netra |
| Foto |  |

Gambar 4.6 Implementasi Halaman Cetak Data Klien

7. Implementasi *Halaman* Ubah Data Klien

Implementasi halaman ubah data klien pada gambar 4.7 digunakan super admin dan admin untuk mengubah data klien.

DATA KLIEN

UBAH DATA KLIEN

| | |
|-------------------|--|
| Nama Klien | <input type="text" value="Nunu"/> |
| Tempat Lahir | <input type="text" value="Lampung"/> |
| Tanggal Lahir | <input type="text" value="1977-03-20"/> |
| Jenis Kelamin | <input type="radio"/> Laki-laki <input checked="" type="radio"/> Perempuan |
| Agama | <input type="text" value="Kristen Katholik"/> |
| Pendidikan | <input type="text" value="SMA"/> |
| Status Pernikahan | <input type="text" value="Janda"/> |
| No C1 | <input type="text" value="1234545788880"/> |

Gambar 4.7 Halaman Ubah Data Klien

8. Implementasi *Halaman Hapus Data Klien*

Implementasi halaman hapus data klien pada gambar 4.8 digunakan super admin untuk menghapus data klien.

| No | Nama Klien | Status di Pantai | Nama Wisma | Usia | Aksi |
|----|------------|------------------|----------------|------|--------------|
| 1 | Nunu | Tinggal di wisma | Bunga Melati | 39 | Detail Hapus |
| 2 | Sudar | Tinggal di wisma | Bunga Matahari | 48 | Detail Hapus |
| 3 | Tono | Tinggal di wisma | Bunga Mawar | 50 | Detail Hapus |
| 4 | Tim | Tinggal di wisma | Bunga Matahari | 39 | Detail Hapus |
| 5 | Arum | Tinggal di wisma | | 55 | Detail Hapus |

Gambar 4.8 Halaman Hapus Data Klien

9. Implementasi *Halaman Manajemen Data Penanggungjawab*

Implementasi halaman manajemen data penanggungjawab pada gambar 4.9 digunakan super admin dan admin untuk melihat, menambah, mengubah dan mencetak data penanggungjawab.

| No | Nama Penanggung Jawab | Hubungan Dengan Klien | Kontak | Alamat | | | | | | Aksi |
|----|-----------------------|-----------------------|--------------|------------|----------|----------------|-----------|-----------|------------|------------|
| | | | | Jalan | Dusun | Desa | Kecamatan | Kabupaten | Provinsi | |
| 1 | Suprianto | Anak | 021474836473 | Jalan Twin | Kalibatu | Hargo Binangun | Pakem | Sieman | Yogyakarta | Ubah Hapus |
| 2 | Trisno | Anak | 02147483647 | Kapas | Kalurang | Sumber Arum | Moyudan | Sieman | Yogyakarta | Ubah Hapus |
| 3 | Swi | Anak | 02147483647 | Rambutan | Gegah | Banyuraden | Gamping | Sieman | Yogyakarta | Ubah Hapus |
| 4 | Samir | Anak | 02147483647 | Pasir | Pakis | Banyu Rejo | Tempel | Sieman | Yogyakarta | Ubah Hapus |

Gambar 4.9 Implementasi Halaman Manajemen Data Penanggungjawab

10. Implementasi *Halaman Tambah Data Penanggungjawab*

Implementasi halaman tambah data penanggungjawab pada gambar 4.10 digunakan super admin dan admin untuk menambah data penanggung jawab dengan mengisi data dengan lengkap.

TAMBAH DATA PENANGGUNGJAWAB

Nama

Hubungan dengan klien

Kontak

Provinsi

Kabupaten /kota

Kecamatan

Desa

Dusun

Jalan

Gambar 4.10 Implementasi Halaman Tambah Data Penanggungjawab

11. Implementasi Halaman Ubah Data Penanggungjawab

Implementasi halaman ubah data penanggungjawab yang pada gambar 4.11 digunakan super admin dan admin untuk mengubah data penanggungjawab ketika terjadi kesalahan.

UBAH DATA PENANGGUNGJAWAB

Manajemen Klien

Manajemen Penanggung Jawab

Manajemen Wisma

Manajemen Pekerja Sosial

Manajemen Disabilitas

Laporan Grafik

Logout

Nama Penanggung Jawab: Suprianto

Hubungan Dengan Klien: Anak

Kontak: 021474896478

Provinsi: Yogyakarta

Kabupaten /kota: Sleman

Kecamatan: Pakem

Desa: Hargo Binangun

Dusun: Kalibatu

Gambar 4.11 Implementasi Halaman Ubah Data Penanggungjawab

12. Implementasi Halaman Cetak Data Penanggungjawab

Implementasi halaman cetak data penanggungjawab pada gambar 4.12 digunakan super admin dan admin untuk mencetak data penanggungjawab.

| Data Penanggungjawab | | | | | | | | |
|----------------------|---------------|-----------------------|----------------|------------------|------------|----------------|---------------|-------------|
| No | Nama | Hubungan dengan klien | Kontak | Jalan | Dusun | Desa | Kecamatan | Kabupaten |
| 1 | Suprianto | Anak | 021474836478 | Jalan Twin | Kalibatu | Hargo Binangun | Pakem | Sleman |
| 2 | Trisno | Anak | 02147483647 | Kapuas | Kaliurang | Sumber Arum | Moyudan | Sleman |
| 3 | Siwil | Anak | 02147483647 | Rambutan | Glagah | Banyuraden | Gamping | Sleman |
| 4 | Samir | Anak | 02147483647 | Pasir | Pakis | Banyu Rejo | Tempel | Sleman |
| 5 | Mumuy | Anak | 0987655344 | ngisidug | hposidug | hfidiahfpcid | hvjhojdtdi | hudffgghupj |
| 6 | Siamet | Anak | 02147483647 | Asemjawa | Mekarsari | Purwo Martani | Kalasan | Sleman |
| 7 | Sutris | Anak | 09876543345 | Adi guna | Kepiyak | Magu | Ndalem | Semarang |
| 8 | aku | anak | 09876545 | dayung | maguwo | hdbasufhoasj | jrviskdhf | surabaya |
| 9 | Samijo | Anak | 09876543456 | Bineka | Sarirasa | Pandan | Ngemplak | Sleman |
| 10 | Sulastri | Cucu | 098765456 | Durian | Indahsari | Gembara | Mulyasari | Surabaya |
| 11 | Maimunah | Anak | 0987656788 | Guna jaya | Kutai sari | Betutu | Pandansari | Bandung |
| 12 | Titi prihatin | Anak | 098765432345 | Bhineka | Tarta | Tamansari | Grogol | Kediri |
| 13 | Siti fatimah | Anak | 09852345677 | Garuda | Tunjungsar | Bedugul | Brubung | Banjarmasin |
| 14 | Siti Maisaroh | Klien | 09813457888 | Jendral Sudirman | Teratai | Tunjungsari | Tunjungpandan | Semarang |
| 15 | Supriati | Cucu | 09876545678988 | Bahau | Tunjung | Gedangsari | Maguwo | Surabaya |
| 16 | Samirah | Anak | 09881234567 | Negara | Suatangbar | Blengkong | Galunggung | Banjarmasin |
| 17 | Sarmi | Anak | 098761345566 | Belimbing | Maron | Sanden | Paser | Sragen |
| 18 | Trimakno | Anak | 098761345689 | Rambutan | Nipah | Ketapang | ketawang | Ngawi |
| 19 | Tukijan | Anak | 098761345677 | Semangka | Pagerharjo | Sidomulyo | Sidoarjo | Surabaya |
| 20 | Suardi | Anak | 09876123456 | Jeruk | Kulon | Mekarsari | Jorabak | Magelang |

Gambar 4.12 Implementasi Halaman Cetak Data Penanggungjawab

13. Implementasi Halaman Hapus Data Penanggungjawab

Implementasi halaman hapus data penanggungjawab pada gambar 4.13 digunakan super admin untuk menghapus data penanggungjawab.

| Tambah Data | | Cetak Data | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-----------------------|--------------|------------|-----------|----------------|-----------|-----------|------------|---------------|
| No | Nama Penanggung Jawab | Hubungan Dengan Klien | Kontak | Alamat | | | | | Provinsi | Aksi |
| | | | | Jalan | Dusun | Desa | Kecamatan | Kabupaten | | |
| 1 | Suprianto | Anak | 021474836478 | Jalan Twin | Kalibatu | Hargo Binangun | Pakem | Sleman | Yogyakarta | Ubah Hapus |
| 2 | Trisno | Anak | 02147483647 | Kapuas | Kaliurang | Sumber Arum | Moyudan | Sleman | Yogyakarta | Ubah Hapus |
| 3 | Siwil | Anak | 02147483647 | Rambutan | Glagah | Banyuraden | Gamping | Sleman | Yogyakarta | Ubah Hapus |
| 4 | Samir | Anak | 02147483647 | Pasir | Pakis | Banyu Rejo | Tempel | Sleman | Yogyakarta | Ubah Hapus |

Gambar 4.13 Implementasi Halaman Hapus Data Penanggungjawab

14. Implementasi Halaman Manajemen Data Wisma

Implementasi halaman manajemen data wisma pada halaman super admin pada gambar 4.14 digunakan untuk melihat, menambah dan mencetak data wisma.

| DATA WISMA | | | | | | |
|-------------|----------------|--------------|-----------|---------------|---|------------|
| Tambah Data | | Cetak Data | | | | |
| No | Nama Wisma | Jumlah Klien | Kapasitas | Tempat Kosong | Pekerja Sosial | Aksi |
| 1 | Bunga Kamboja | 0 | 6 | 6 | - Anid Rosanti Wanita - Hermawan - Adam Godzaly | Ubah Hapus |
| 2 | Bunga Melati | 4 | 5 | 1 | - Adi Wijaya | Ubah Hapus |
| 3 | Bunga Malahani | 4 | 7 | 3 | - Iwan Wijaya | Ubah Hapus |
| 4 | Bunga Sepatu | 6 | 6 | 0 | - Suparman | Ubah Hapus |
| 5 | Bunga Seruni | 0 | 8 | 8 | | Ubah Hapus |
| 6 | Bunga Mawar | 3 | 0 | -3 | - Imami Hanafi | Ubah Hapus |
| 7 | Bunga Seroja | 0 | 10 | 10 | | Ubah Hapus |

Gambar 4.14 Implementasi Halaman Manajemen Data Wisma

15. Implementasi Halaman Tambah Wisma

Implementasi halaman tambah wisma pada gambar 4.15 digunakan super admin dan admin untuk menambah data wisma dengan mengisi data secara lengkap.

| DATA WISMA | |
|---|--|
| <div style="border: 1px solid green; padding: 5px;"> <p>TAMBAH DATA WISMA</p> <p>Nama Wisma <input type="text"/></p> <p>Kapasitas <input type="text"/></p> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Simpan"/></p> </div> | |

Gambar 4.15 Implementasi Halaman Tambah Data Wisma

16. Implementasi Halaman Ubah Data Wisma

Implementasi halaman ubah data wisma pada gambar 4.16 digunakan super admin dan admin untuk mengubah data wisma.

DATA WISMA

UBAH DATA WISMA

Nama Wisma

Kapasitas

Simpan

Gambar 4.16 Implementasi Halaman Ubah Data Wisma

17. Implementasi Halaman Cetak Data Wisma

Cetak data wisma pada halaman super admin dan admin pada gambar 4.17 digunakan untuk mengetahui keberadaan klien dalam suatu wisma.

DATA WISMA

| No | Nama wisma | Jumlah klien | Kapasitas | Tempat kosong | Pekerja sosial |
|----|----------------|--------------|-----------|---------------|---|
| 1 | Bunga Kamboja | 0 | 6 | 6 | - Anid Rosanti Wanita - Hermawan - Adam Godzaly |
| 2 | Bunga Melati | 4 | 5 | 1 | - Adi Wijaya |
| 3 | Bunga Matahari | 4 | 7 | 3 | - Iwan Wijaya |
| 4 | Bunga Sepatu | 6 | 6 | 0 | - Suparman |
| 5 | Bunga Seruni | 0 | 8 | 8 | |
| 6 | Bunga Mawar | 3 | 0 | -3 | - Imam Hanafi |
| 7 | Bunga Seroja | 0 | 10 | 10 | |

Gambar 4.17 Implementasi Halaman Cetak Data Wisma

18. Implementasi Halaman Hapus Data Wisma

Implementasi halaman hapus data wisma pada gambar 4.18 digunakan super admin untuk menghapus data wisma.

| DATA WISMA | | | | | | |
|-------------|----------------|--------------|-----------|---------------|--|------------|
| Tambah Data | | Cetak Data | | | | |
| No | Nama Wisma | Jumlah Klien | Kapasitas | Tempat Kosong | Pekerja Sosial | Aksi |
| 1 | Bunga Kamboja | 0 | 6 | 6 | - Anid Rosanti Wanta - Hermawan - Adam Godzaly | Ubah Hapus |
| 2 | Bunga Melati | 4 | 5 | 1 | - Adi Wijaya | Ubah Hapus |
| 3 | Bunga Matahari | 4 | 7 | 3 | - Iwan Wijaya | Ubah Hapus |
| 4 | Bunga Sepatu | 6 | 6 | 0 | - Suparman | Ubah Hapus |
| 5 | Bunga Seruni | 0 | 8 | 8 | | Ubah Hapus |
| 6 | Bunga Mawar | 3 | 0 | -3 | - Imam Hanafi | Ubah Hapus |
| 7 | Bunga Seroja | 0 | 10 | 10 | | Ubah Hapus |

Gambar 4.18 Implementasi Halaman Hapus Data Wisma

19. Implementasi Halaman Manajemen Data Pekerja Sosial

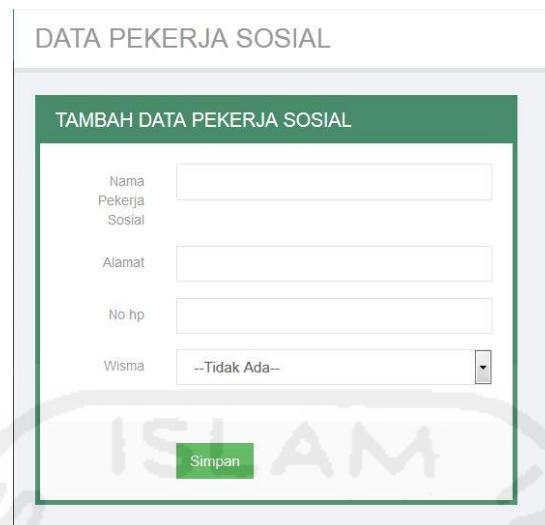
Implementasi halaman manajemen pekerja sosial pada gambar 4.19 digunakan super admin dan admin untuk melihat, menambah dan mengubah data pekerja sosial.

| DATA PEKERJA SOSIAL | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------------|---------------|----------------|------------|
| Tambah Data | | | | | |
| No | Nama Pekerja Sosial | Alamat | No Handphone | Wisma | Aksi |
| 1 | Anid Rosanti Wanta | Jalan Damai no 23 | 02147483647 | Bunga Kamboja | Ubah Hapus |
| 2 | Imam Hanafi | Jalan Beogul no 123 | 0875345677 | Bunga Mawar | Ubah Hapus |
| 3 | Adi Wijaya | Jalan Damai loba no 14 | 2147483647 | Bunga Melati | Ubah Hapus |
| 4 | Iwan Wijaya | Jalan Kabbata no 20 | 2147483647 | Bunga Matahari | Ubah Hapus |
| 5 | Suparman | Jalan Kaluarang no 4 | 2147483647 | Bunga Sepatu | Ubah Hapus |
| 6 | Hermawan | Jalan Adi Sucipto no 6 | 0987613456677 | Bunga Kamboja | Ubah Hapus |
| 7 | Adam Godzaly | Jalan Perdikar no 9 | 09876543156 | Bunga Kamboja | Ubah Hapus |

Gambar 4.19 Implementasi Halaman Manajemen Pekerja Sosial

20. Implementasi Halaman Tambah Data Pekerja Sosial

Implementasi halaman tambah pekerja sosial pada gambar 4.20 digunakan super admin dan admin untuk menambah data pekerja sosial dengan mengisi data yang lengkap.

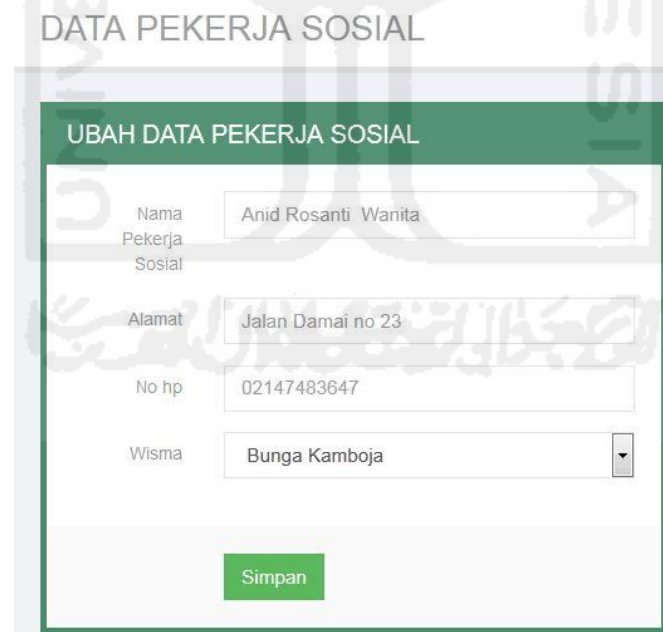


The screenshot shows a web form titled "DATA PEKERJA SOSIAL" with a sub-header "TAMBAH DATA PEKERJA SOSIAL". The form contains four input fields: "Nama Pekerja Sosial" (empty), "Alamat" (empty), "No hp" (empty), and "Wisma" (a dropdown menu with "--Tidak Ada--" selected). A green "Simpan" button is located at the bottom of the form.

Gambar 4.20 Implementasi Halaman Tambah Data Pekerja Sosial

21. Implementasi Halaman Ubah Data Pekerja Sosial

Implementasi halaman ubah data pekerja sosial pada gambar 4.21 digunakan super admin dan admin untuk mengubah data pekerja sosial.

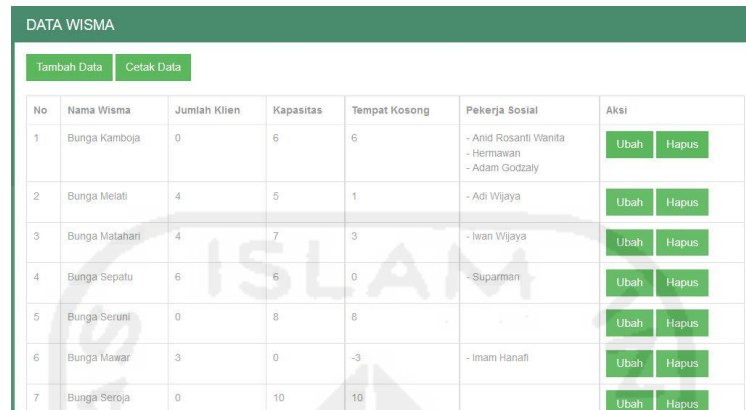


The screenshot shows a web form titled "DATA PEKERJA SOSIAL" with a sub-header "UBAH DATA PEKERJA SOSIAL". The form contains four input fields with pre-filled data: "Nama Pekerja Sosial" (Anid Rosanti Wanita), "Alamat" (Jalan Damai no 23), "No hp" (02147483647), and "Wisma" (Bunga Kamboja). A green "Simpan" button is located at the bottom of the form.

Gambar 4.21 Implementasi Halaman Ubah Data Pekerja Sosial

22. Implementasi Halaman Hapus Data Pekerja Sosial

Implementasi halaman hapus data pekerja sosial pada gambar 4.22 digunakan super admin untuk menghapus data pekerja sosial.

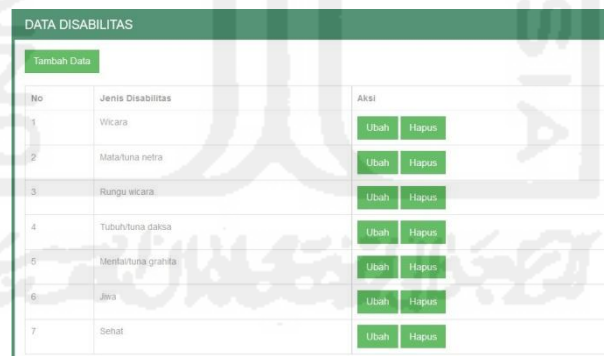


| No | Nama Wisma | Jumlah Klien | Kapasitas | Tempat Kosong | Pekerja Sosial | Aksi |
|----|---------------|--------------|-----------|---------------|---|------------|
| 1 | Bunga Kamboja | 0 | 6 | 6 | - Anid Rosanti Wanita - Hermawan - Adam Godzaly | Ubah Hapus |
| 2 | Bunga Melati | 4 | 5 | 1 | - Adi Wijaya | Ubah Hapus |
| 3 | Bunga Melahan | 4 | 7 | 3 | - Iwan Wijaya | Ubah Hapus |
| 4 | Bunga Sepatu | 6 | 6 | 0 | - Suparman | Ubah Hapus |
| 5 | Bunga Seruni | 0 | 8 | 8 | | Ubah Hapus |
| 6 | Bunga Mawar | 3 | 0 | -3 | - Imam Hanafi | Ubah Hapus |
| 7 | Bunga Seroja | 0 | 10 | 10 | | Ubah Hapus |

Gambar 4.22 Implementasi Halaman Hapus Data Pekerja Sosial

23. Implementasi Halaman Manajemen Data Disabilitas

Implementasi halaman disabilitas pada gambar 4.23 digunakan super admin dan admin untuk melihat, menambah, dan mengubah data disabilitas.



| No | Jenis Disabilitas | Aksi |
|----|---------------------|------------|
| 1 | Wicara | Ubah Hapus |
| 2 | Mata/tuna netra | Ubah Hapus |
| 3 | Rungu wicara | Ubah Hapus |
| 4 | Tubuh/tuna daksa | Ubah Hapus |
| 5 | Mental/tuna grahita | Ubah Hapus |
| 6 | Jawa | Ubah Hapus |
| 7 | Sehat | Ubah Hapus |

Gambar 4.23 Implementasi Halaman Manajemen Data Disabilitas

24. Implementasi Halaman Tambah Data Disabilitas

Implementasi halaman tambah data disabilitas pada gambar 4.24 digunakan super admin dan admin untuk menambah disabilitas yang mungkin dialami oleh klien.



The screenshot shows a web interface for adding disability data. At the top, there is a header 'DATA DISABILITAS'. Below it, a green bar contains the title 'TAMBAH DATA DISABILITAS'. The form area has a label 'Jenis Disabilitas' next to an empty text input field. At the bottom of the form is a green button labeled 'Simpan'.

Gambar 4.24 Implementasi Halaman Tambah Data Disabilitas

25. Implementasi Halaman Ubah Data Disabilitas

Implementasi halaman ubah data disabilitas pada gambar 4.25 adalah halaman yang digunakan untuk mengubah data disabilitas.



The screenshot shows a web interface for updating disability data. At the top, there is a header 'DATA DISABILITAS'. Below it, a green bar contains the title 'UBAH DATA DISABILITAS'. The form area has a label 'Jenis Disabilitas' next to a text input field containing the value 'Wicara'. At the bottom of the form is a green button labeled 'Simpan'.

Gambar 4.25 Implementasi Halaman Ubah Data Disabilitas

26. Implementasi Halaman Hapus Data Disabilitas

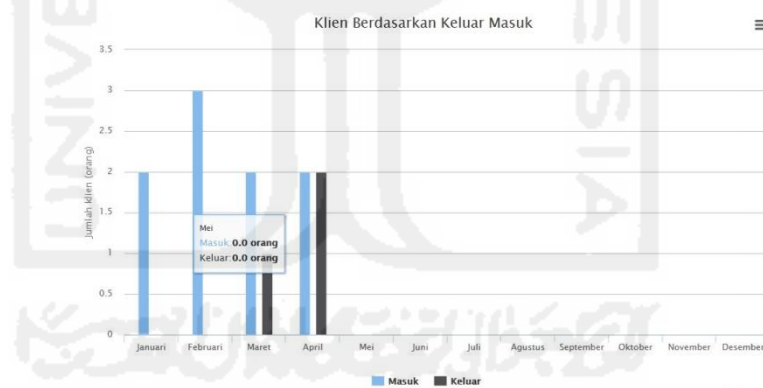
Implementasi halaman hapus data disabilitas pada gambar 4.26 adalah halaman yang digunakan oleh super admin untuk menghapus data disabilitas.

| DATA DISABILITAS | | |
|------------------|---------------------|------------|
| Tambah Data | | |
| No | Jenis Disabilitas | Aksi |
| 1 | Wicara | Ubah Hapus |
| 2 | Mata/tuna netra | Ubah Hapus |
| 3 | Rungu wicara | Ubah Hapus |
| 4 | Tubuh/tuna daksa | Ubah Hapus |
| 5 | Mental/tuna grahita | Ubah Hapus |
| 6 | Jiwa | Ubah Hapus |
| 7 | Sehat | Ubah Hapus |

Gambar 4.26 Implementasi Halaman Hapus Data Disabilitas

27. Implementasi Halaman Grafik Berdasarkan Keluar Masuk

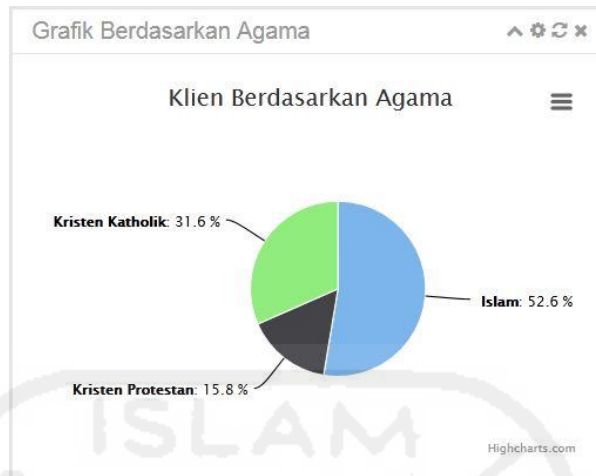
Implementasi halaman grafik berdasarkan keluar masuk pada gambar 4.27 adalah halaman yang memuat grafik klien berdasarkan keluar masuk. Grafik ini dapat menampilkan jumlah klien berdasarkan keluar masuk menurut tahun.



Gambar 4.27 Implementasi Halaman Grafik Berdasarkan Keluar Masuk

28. Implementasi Halaman Grafik Berdasarkan Agama

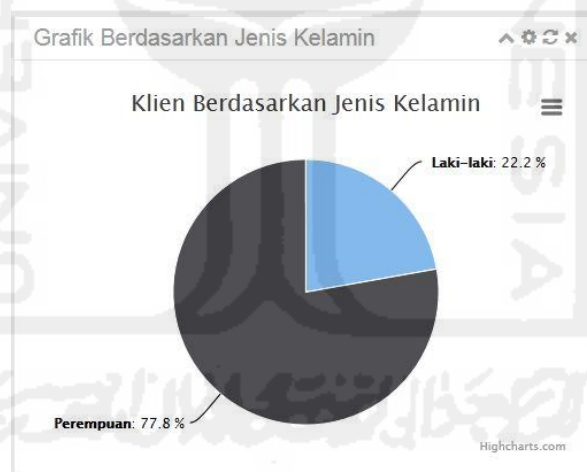
Implementasi halaman grafik berdasarkan agama pada gambar 4.28 adalah halaman yang memuat grafik klien berdasarkan agama.



Gambar 4.28 Implementasi Halaman Grafik Berdasarkan Agama

29. Implementasi Halaman Grafik Berdasarkan Jenis Kelamin

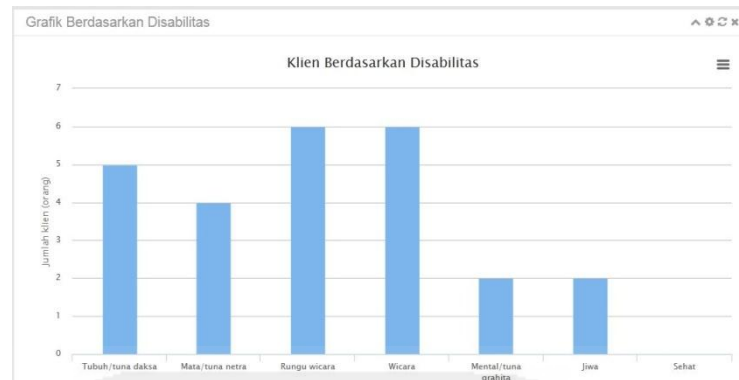
Implementasi halaman grafik berdasarkan agama pada gambar 4.29 adalah halaman yang memuat grafik klien berdasarkan jenis kelamin.



Gambar 4.29 Implementasi Grafik Berdasarkan Jenis Kelamin

30. Implementasi Halaman Grafik Berdasarkan Disabilitas

Implementasi halaman grafik berdasarkan disabilitas pada gambar 4.30 adalah halaman yang memuat grafik klien berdasarkan disabilitas.



Gambar 4.30 Implementasi Grafik Klien Berdasarkan Disabilitas

4.3 Pengujian Sistem Oleh Pengguna

Pengujian sistem oleh pengguna merupakan tahap yang dilakukan untuk mengetahui kualitas sebuah sistem yang telah dibangun. Pengujian sistem dilakukan dengan menggunakan kuesioner yang diajukan dan telah disetujui oleh pihak panti sosial tresna wreda unit Abiyoso.

Kuisisioner diberikan pada hari Selasa, 24 Mei 2016 . Kuisisioner tersebut diisi langsung oleh empat orang petugas panti sosial tresna wreda unit Abiyoso. Berikut hasil kuisisioner yang diajukan untuk pengelola panti sosial yang dapat dilihat pada tabel 4.1

Tabel 4.1 Tabel Hasil Kuesioner Pengelola Sistem

| | Pertanyaan | STS | TS | N | S | SS | SKOR |
|---|--|-----|----|---|---|----|------|
| 1 | Sistem ini mudah digunakan | - | - | - | - | 4 | 20 |
| 2 | Tampilan sistem mudah dimengerti | - | - | 3 | 1 | - | 13 |
| 3 | Sistem membantu pengelola dalam mengolah data terkait klien, penanggungjawab, wisma, pekerja sosial, dan disabilitas. | - | - | - | - | 4 | 20 |
| 4 | Sistem ini membantu menghemat waktu dalam manajemen data yang mencakup klien, penanggungjawab, wisma, pekerja sosial, dan disabilitas. | - | - | - | - | 4 | 20 |

| | | | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|---|------------|
| 5 | Sistem ini mampu mengolah data dengan baik. | - | - | - | 1 | 3 | 19 |
| 6 | Sistem ini sudah terbebas dari eror | - | - | - | 2 | 2 | 18 |
| 7 | Sistem sesuai dengan kebutuhan | - | - | - | - | 4 | 20 |
| 8 | Informasi yang disajikan sistem ini sudah jelas. | - | - | - | 2 | 2 | 18 |
| | TOTAL SKOR | | | | | | 148 |

1. Pengelola panti menilai bahwa sistem informasi manajemen pada halaman super admin, dan admin penting dan bermanfaat, karena memudahkan pengelola dalam mengelola data.
2. Pengelola panti menilai bahwa penggunaan sistem mudah digunakan.
3. Pengelola panti menilai bahwa tampilan sistem sudah cukup dimengerti.
4. Pengelola panti menilai bahwa sistem membantu dalam mengelola data klien, penanggungjawab, wisma, pekerja sosial, dan disabilitas.
5. Pengelola panti menilai bahwa dengan adanya sistem ini waktu pengerjaan super admin dan admin menjadi lebih cepat dan menghemat waktu.
6. Pengelola menilai bahwa sistem membantu dalam mengolah data klien, penanggungjawab, wisma, pekerja sosial, dan disabilitas dengan baik.
7. Pengelola menilai bahwa sistem sudah terbebas dari eror.
8. Pengelola menilai bahwa sistem sudah sesuai dengan kebutuhan.
9. Pengelola menilai bahwa dengan adanya sistem ini waktu pengerjaan admin menjadi lebih cepat dibanding pengerjaan admin secara manual dan informasi yang disajikan sistem ini sudah jelas.

Pengelola juga memberikan saran untuk pengembangan sistem yaitu :

- i. Perlu ditambahkan grafik baru yaitu grafik klien berdasarkan usia agar memudahkan dalam pengelompokan klien berdasarkan usia.
- ii. Perlu ditambahkan grafik baru yaitu grafik klien berdasarkan asal daerah per kabupaten di Yogyakarta.
- iii. Perlu adanya total jumlah klien yang masuk pada bulan dan tahun ini agar memudahkan dalam hal penghitungan jumlah klien.

Setelah pengisian kuesioner tersebut, nantinya penilaian tersebut akan dihitung menggunakan skala *Likert*. Dengan target pencapaian 90%, berikut merupakan kriteria interpretasi skor hasil dari perhitungan menggunakan skala *Likert* berdasarkan interval:

- a) Nilai 20% = Sangat Kurang
- b) Nilai 40% = Kurang
- c) Nilai 60% = Cukup
- d) Nilai 80% = Baik
- e) Nilai 100% = Sangat Baik

$$\text{Nilai} = \text{Hasil Skor} / \text{Total Skor} * 100$$

$$\text{Nilai} = ((\text{Sangat Setuju } (5*23) + \text{Setuju } (4*6) + \text{Netral } (3*3)) / 160) * 100$$

$$\text{Nilai} = (148 / 160) * 100 = 92,5\%$$

Berdasarkan hasil kuesioner pada tabel 4.1 didapatkan nilai persentase 92,5% dengan total nilai 148 dari skor maksimal 160. Berdasarkan tabel kuesioner, dengan adanya sistem informasi manajemen karena dapat memudahkan pengelola panti dalam melakukan pengolahan data klien, penanggungjawab, wisma, pekerja sosial, dan disabilitas.

Tabel 4.2 merupakan perbandingan antara dua sistem informasi yang telah ada dan sistem informasi manajemen yang dikembangkan oleh penulis yang direpresentasikan dalam bentuk tabel.

Tabel 4.2 Resume perbandingan fitur perancangan sistem

| No | Fokus sistem | Pengolahan data anak asuh yayasan panti asuhan darul aitam masyuriah bangsri jepara | Sistem informasi manajemen donasi berbasis <i>web</i> panti asuhan nahdiyati Makassar | Sistem informasi manajemen panti sosial tresna wreda unit abiyoso |
|-----|--|---|---|---|
| 1. | Manajemen data karyawan/pekerja sosial | ✓ | - | ✓ |
| 2. | Manajemen data klien/anak | ✓ | - | ✓ |
| 3. | Manajemen data penanggungjawab | - | - | ✓ |
| 4. | Manajemen data wisma | - | - | ✓ |
| 6. | Manajemen data sekolah | ✓ | - | - |
| 7. | Manajemen data sumbangan | ✓ | ✓ | - |
| 8. | Manajemen data pengeluaran | ✓ | - | - |
| 9. | Manajemen riwayat kesehatan | ✓ | - | - |
| 10. | Manajemen data mutasi | ✓ | - | - |
| 11. | Manajemen biaya sekolah | ✓ | - | - |
| 12. | Administrasi donasi | ✓ | ✓ | - |
| 13. | Konfirmasi donasi | ✓ | ✓ | - |
| 14. | Grafik klien berdasarkan keluar masuk | - | - | ✓ |
| 15. | Grafik klien berdasarkan agama | - | - | ✓ |
| 16. | Grafik klien berdasarkan jenis kelamin | - | - | ✓ |
| 17. | Grafik klien | - | - | ✓ |

| | | | | |
|--|-------------------------|--|--|--|
| | berdasarkan disabilitas | | | |
|--|-------------------------|--|--|--|

Setelah dilakukan perbandingan antar dua sistem informasi manajemen tersebut, sistem informasi manajemen Pengolahan Data Anak Asuh Pada Yayasan Panti Asuhan Darul Aitam Masyhuriah Bangsri Jepara oleh (Mujadi, Irfan. 2013) memiliki fitur yang lebih banyak dibandingkan dengan Sistem Informasi Manajemen Donasi Berbasis *Web* Pada Panti Asuhan Nahdhiyat Makassar (Jauhary,Zulfan.dkk. 2015) yang hanya memiliki fitur administrasi donasi dan konfirmasi donasi.

Adapun penelitian yang dilakukan untuk tugas akhir ini, penulis membuat sistem informasi manajemen untuk panti sosial tresna wreda. Panti yang dijadikan sebagai objek penelitian yaitu Panti Sosial Tresna Wreda Unit Abiyoso yang terletak di Pakem, Yogyakarta. Berbeda dengan perancangan kedua sistem informasi manajemen sebelumnya, fitur yang dimiliki tidak sebanyak dengan fitur kedua sistem informasi manajemen tersebut. Sistem Informasi Manajemen Panti Sosial Tresna Wreda Unit Abiyoso ini hanya berfokus untuk mengelola data klien, penanggung jawab, wisma, pekerja sosial dan disabilitas. Sistem informasi manajemen panti sosial tresna wreda unit Abiyoso tidak memiliki fitur seperti manajemen mutasi, donasi, dan lain lain. Hal ini disebabkan karena permintaan dari pihak pengelola panti yang menginginkan sistem informasi manajemen yang dibuat hanya untuk mengelola data klien, penanggung jawab, wisma, pekerja sosial dan disabilitas. Selain itu, sistem informasi manajemen ini juga memuat laporan mengenai grafik klien berdasarkan keluar masuk, agama, jenis kelamin dan disabilitas.