

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	<input type="text"/>
Hubungan dengan klien	<input type="text"/>
Kontak	<input type="text"/>
Provinsi	<input type="text"/>
Kabupaten /kota	<input type="text"/>
Kecamatan	<input type="text"/>
Desa	<input type="text"/>
Dusun	<input type="text"/>
Jalan	<input type="text"/>

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	
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	ngidug	hposidugh	hfidiahfpcid	hvjhojdtdi	hudffgghupj
6	Siamet	Anak	02147483647	Asemjawa	Mekarsari	Purwo Martani	Kalasan	Sleman
7	Sutris	Anak	09876543345	Adi guna	Kepuyak	Magu	Ndalem	Semarang
8	aku	anak	09876545	dayung	maguwo	hdbasufhoasij	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	Suprati	Cucu	0987645678988	Bahau	Tunjung	Gedangsari	Maguwo	Surabaya
16	Samirah	Anak	09881234567	Negara	Suatangbar	Bleangkong	Galunggung	Banjarmasin
17	Sarmi	Anak	098761345566	Belimbing	Maron	Sanden	Paser	Sragen
18	Trimakno	Anak	098761345689	Rambutan	Nipah	Ketapang	ketawang	Ngawi
19	Tukjan	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

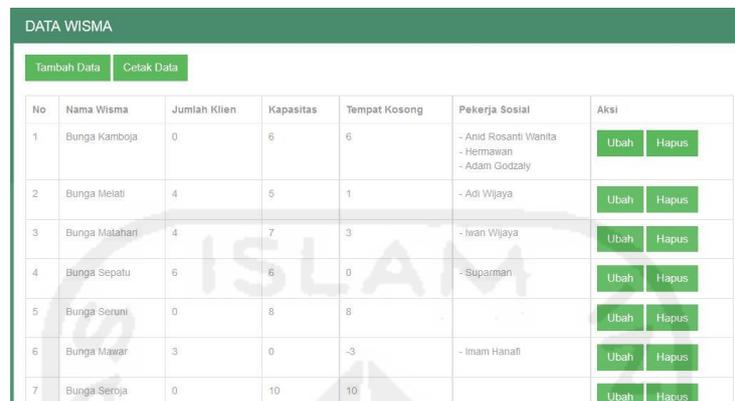
Implementasi halaman hapus data penanggungjawab pada gambar 4.13 digunakan super admin untuk menghapus data penanggungjawab.

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.



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

TAMBAH DATA WISMA

Nama Wisma

Kapasitas

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 Kambaja	0	6	6	- Anid Rosanti Wanita - 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

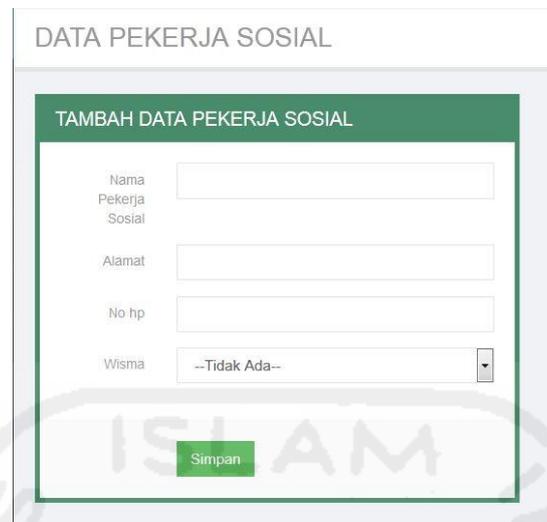
Implementasi halaman manajemen pekerja sosial pada gambar 4.19 digunakan super admin dan admin untuk melihat, menambah dan mengubah data pekerja sosial.

DATA PEKERJA SOSIAL						
Tambah Data						
No	Nama Pekerja Sosial	Alamat	No Handphone	Wisma	Aksi	
1	Anid Rosanti Wanita	Jalan Damai no 23	02147483647	Bunga Kambaja	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 Kambaja	Ubah Hapus	
7	Adam Godzaly	Jalan Perdikar no 9	09876543156	Bunga Kambaja	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.



DATA PEKERJA SOSIAL

TAMBAH DATA PEKERJA SOSIAL

Nama Pekerja Sosial

Alamat

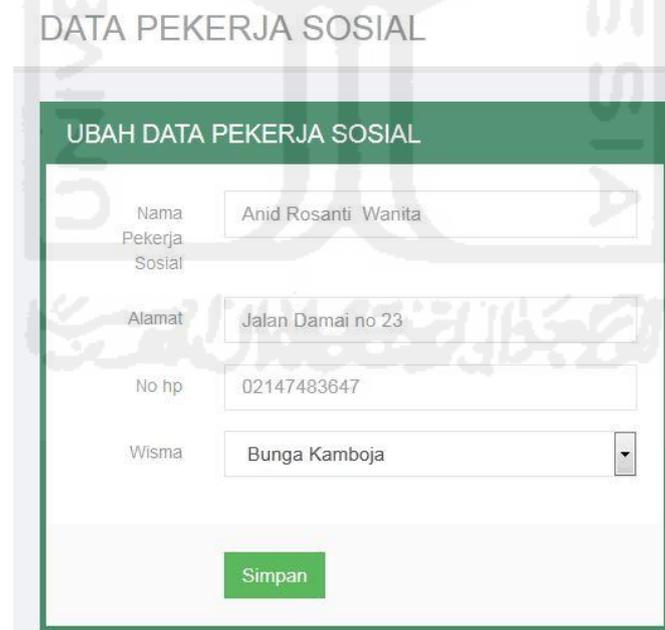
No hp

Wisma --Tidak Ada--

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.



DATA PEKERJA SOSIAL

UBAH DATA PEKERJA SOSIAL

Nama Pekerja Sosial Anid Rosanti Wanita

Alamat Jalan Damai no 23

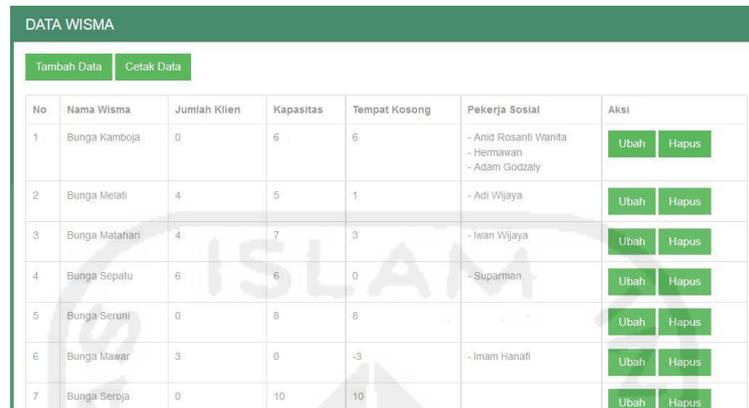
No hp 02147483647

Wisma Bunga Kamboja

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.

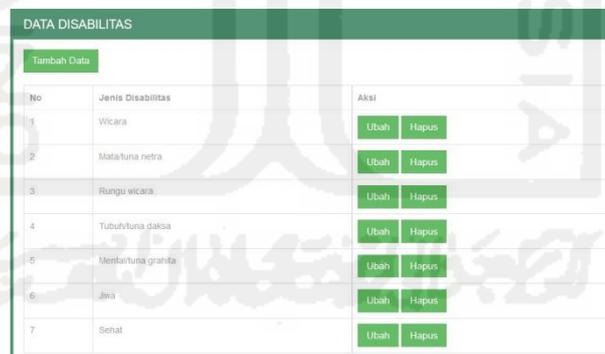


DATA WISMA						
Tambah Data		Cetak Data				
No	Nama Wisma	Jumlah Klien	Kapasitas	Tempat Kosong	Pekerja Sosial	Aksi
1	Bunga Kamboja	0	6	6	- Anid Rosanti Wanita - Hermawan - Adam Godzaly	Ubah Hapus
2	Bunga Melati	4	5	1	- Adi Wijaya	Ubah Hapus
3	Bunga Melahan	4	7	3	- Iwan Wijaya	Ubah Hapus
4	Bunga Sepatu	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.



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	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 main 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 main 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

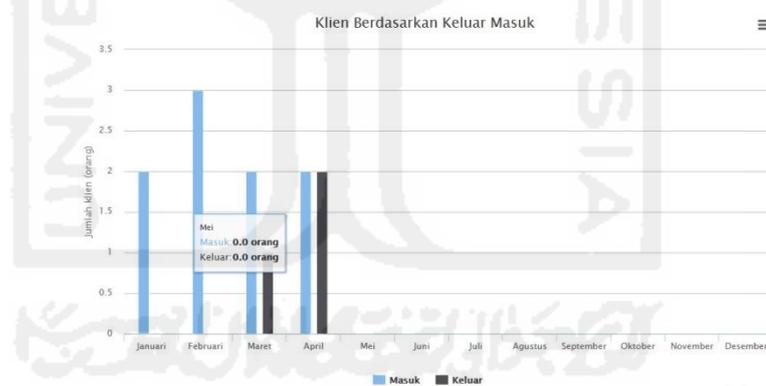
Implementasi halaman hapus data disabilitas pada gambar 4.26 adalah halaman yang digunakan oleh super admin untuk menghapus data disabilitas.

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

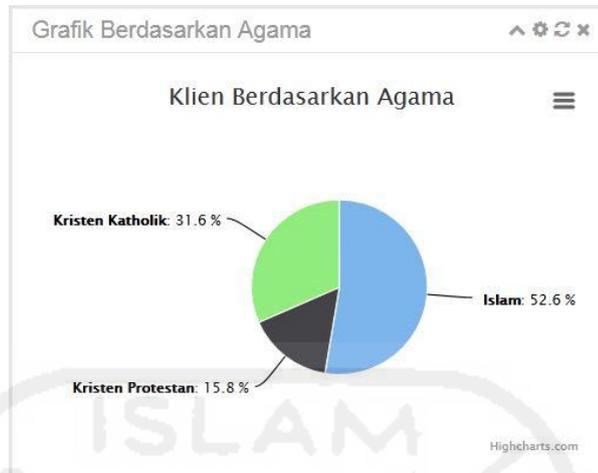
Implementasi halaman grafik berdasarkan keluar masuk pada gambar 4.27 adalah halaman yang memuat grafik klien berdasarkan keluar masuk. Grafik ini dapat menampilkan jumlah klien berdasarkan keluar masuk menurut tahun.



Gambar 4.27 Implementasi Halaman Grafik Berdasarkan Keluar Masuk

28. Implementasi Halaman Grafik Berdasarkan Agama

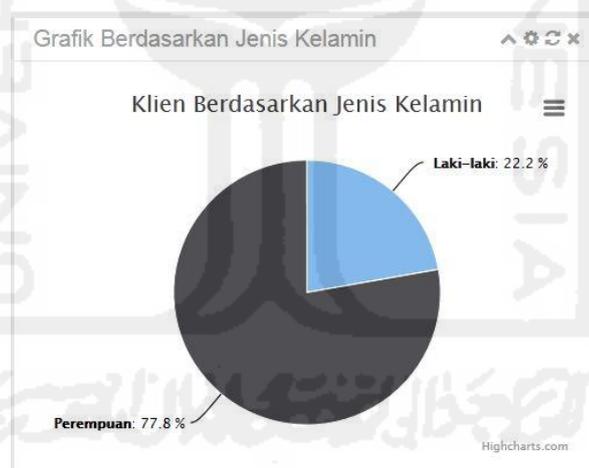
Implementasi halaman grafik berdasarkan agama pada gambar 4.28 adalah halaman yang memuat grafik klien berdasarkan agama.



Gambar 4.28 Implementasi Halaman Grafik Berdasarkan Agama

29. Implementasi Halaman Grafik Berdasarkan Jenis Kelamin

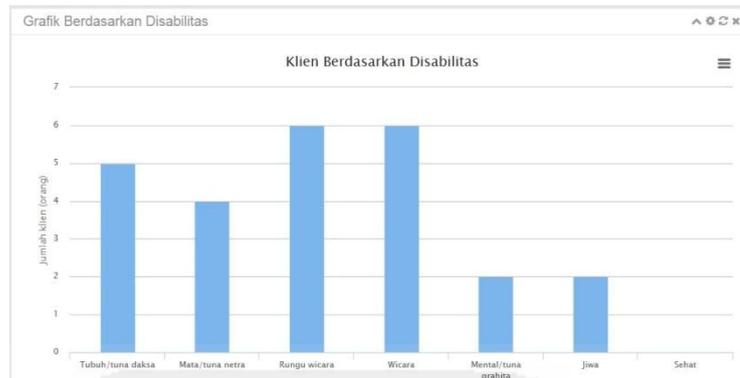
Implementasi halaman grafik berdasarkan agama pada gambar 4.29 adalah halaman yang memuat grafik klien berdasarkan jenis kelamin.



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.