

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Implementasi

1. Tampilan *Splashscreen*

Tampilan ini merupakan tampilan ketika pertama kali aplikasi dijalankan, dan merupakan tampilan pembuka. Tampilan ini berisi logo aplikasi untuk memasuki tampilan menu utama. Dapat dilihat pada gambar 4.1.



Gambar 4. 1 Tampilan *splashscreen*

2. Menu utama aplikasi

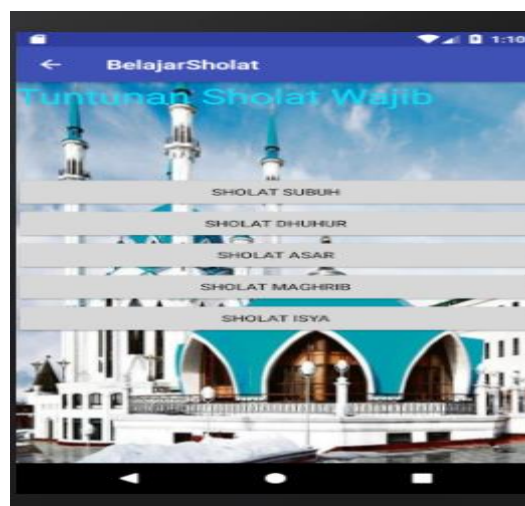
Menu utama aplikasi mempunyai 2 menu utama yaitu Sholat wajib dan sholat sunnah. Tombol dari setiap menu mempunyai fungsi masing-masing. Dapat dilihat pada gambar



Gambar 4. 2 Menu utama

3. Menu Sholat Wajib

Menu sholat wajib akan menampilkan daftar dari sholat wajib yang didalamnya terdapat 5 menu dari sholat wajib dan setiap menu memiliki informasi-informasi tentang bagaimana cara belajar sholat yang benar. Dapat dilihat pada gambar 4.3.



Gambar 4. 3 Tampilan menu sholat wajib

4. Isi sholat wajib

Isi dari setiap sholat wajib yang telah dipilih akan menampilkan cara belajar sholat dengan benar dan mudah dipahami oleh pengguna, dan terdapat link yang berisi gambar dan doa dari setiap sholat yang dipilih sehingga pengguna akan merasa tertarik untuk mempelajari sholat. Dapat dilihat pada gambar 4.4 dan 4.5 ketika mengetuk link yang telah tersedia.



Gambar 4. 4 Tampilan isi sholat

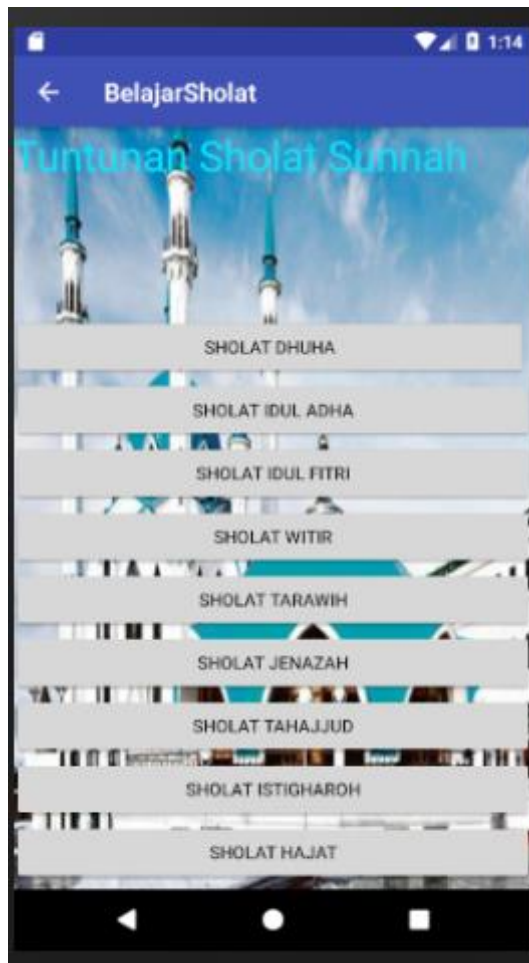


Gambar 4. 5 Tampilan web dari link

5. Menu Sholat Sunnah

Menu sholat wajib akan menampilkan daftar dari sholat wajib yang didalamnya terdapat 13 menu dari sholat sunnah dan setiap menu memiliki

informasi-informasi tentang bagaimana cara belajar sholat yang benar. Dapat dilihat pada gambar 4.6.



Gambar 4. 6 tampilan menu sholat sunnah

6. Isi sholat

Isi dari setiap sholat sunnah yang telah dipilih akan menampilkan cara belajar sholat dengan benar dan mudah dipahami oleh pengguna, dan terdapat link yang berisi gambar dan doa dari setiap sholat yang dipilih sehingga pengguna akan merasa tertarik untuk mempelajari sholat. Dapat dilihat pada gambar 4.7 dan 4.8 ketika mengetuk link yang telah tersedia.



Gambar 4. 7 tampilan isi sholat



Gambar 4. 8 tampilan web dari link

4.2 Pengujian

Pada tahap ini dilakukan dengan 2 tahap pengujian, yaitu pengujian fungsional dan pengujian ke user.

a. Pengujian Fungsional


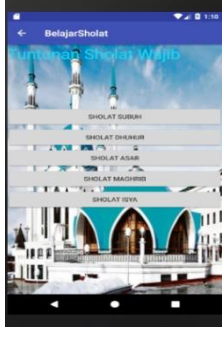
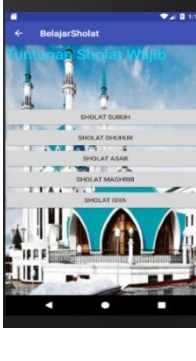



Pengujian aplikasi pembelajaran sholat wajib dan sunnah dilakukan untuk mengevaluasi seluruh menu-menu dalam aplikasi apakah sudah berjalan sesuai rancangan, apabila semua fungsi-fungsi pada menu telah berjalan sesuai rancangan dan tidak terjadi kesalahan. Untuk contoh ketika pengguna memilih sholat subuh, maka *database* sholat subuh lah yang tampil bukan sholat isya. Setelah fungsi dan prosedur sudah tidak bermasalah lagi ketika selesai diuji, maka aplikasi dapat segera diintegrasikan dan dikompilasi membentuk suatu perangkat lunak yang utuh. Pengujian dilakukan menggunakan metode *blackbox testing*. Untuk hasil uji, dapat dilihat pada tabel 4.1.

Tabel 4. 1 hasil pengujian



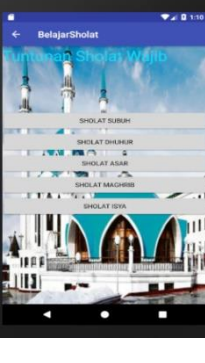



No	Uji kasus	Scenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil uji	Status
----	-----------	--------------------	-----------	-----------------------	-----------	--------


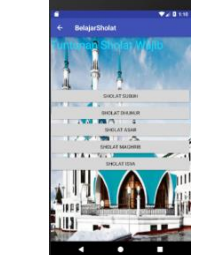
1	Logo aplikasi	Buka aplikasi		Menampilkan splashscreen		Valid
2	Menu utama	Menunggu selama 5 detik pada halaman splashscreen		Menampilkan Menu utama		valid

No	Uji kasus	Scenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Status
----	-----------	--------------------	-----------	-----------------------	-----------------	--------









3	Menu sholat wajib	Klik menu sholat wajib		Menampilkan 5 menu sholat wajib		valid
4	Menu Sholat subuh	Klik menu sholat subuh		Menampilkan isi sholat subuh		valid
5	Link di sholat subuh	Klik link yang tersedia di sholat subuh		Menghubungkan ke web wordpress		valid

No	Uji kasus	Scenario pengujia	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	status
----	-----------	-------------------	-----------	-----------------------	-----------------	--------




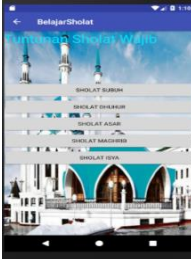



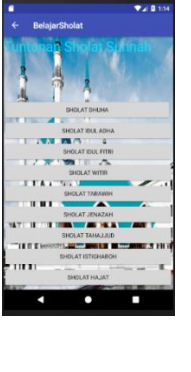
<p>6</p>	<p>Tombol kembali di pojok kiri atas belajar sholat</p>	<p>Klik tombol kembali</p>		<p>Kembali ke menu sholat wajib</p>		<p>valid</p>
<p>7</p>	<p>Menu sholat Dhuhur</p>	<p>Klik menu sholat dhuhur</p>		<p>Menampilkan isi sholat dhuhur</p>		<p>valid</p>
<p>8</p>	<p>Link di sholat dhuhur</p>	<p>Klik link yang tersedia di sholat subuh</p>		<p>Menghubungkan ke web worpress</p>		<p>valid</p>

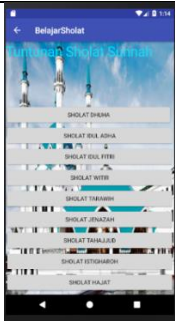







No	Uji kasus	Scenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Status
<p>9</p>	<p>Tombol kembali di pojok kiri atas belajar</p>	<p>Klik tombol kembali</p>		<p>Kembali ke menu sholat wajib</p>		<p>valid</p>



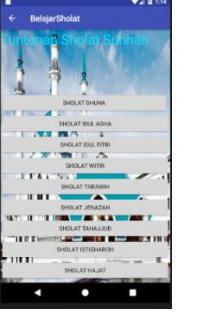



	sholat					
10	Menu sholat ashar	Klik menu sholat ashar		Menampilkan isi sholat ashar		valid
11	Link di sholat ashar	Klik link yang tersedia		Menghubungkan ke web wordpress		valid
12	Tombol kembali kiri atas	Tekan tombol kembali		Kembali menu sholat wajib		valid


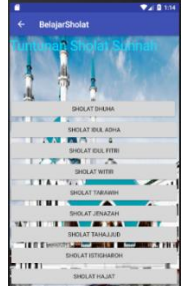





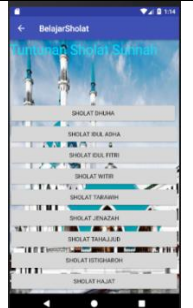
No	Uji kasus	Scenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	status
13	Menu sholat magrib	Klik menu sholat magrib		Menampilkan isi sholat maghrib		valid
14	Link di sholat magrib	Klik link yang tersedia		Menghubungkan ke web wordpress		valid
15	Tombol kembali di pojok kiri atas belajar sholat	Klik Tombol kembali		Kembali ke menu sholat wajib		valid
16	Menu sholat isya	Pilih menu sholat isya		Menampilkan isi sholat isya		valid

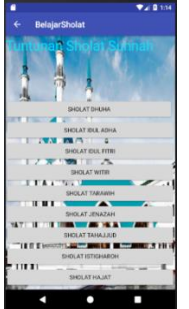




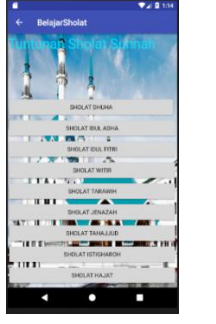
No	Uji kasus	Scenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	status
----	-----------	--------------------	-----------	-----------------------	-----------------	--------






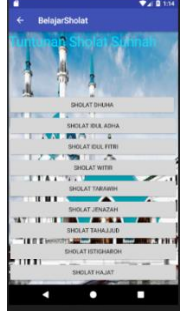


		an				
17	Link di sholat isya	Klik ling yang tersedia		Menghubungk an ke worpress		valid
18	Tombol kembali di pojok kiri atas belajar sholat	Klik tombol kembali		Kembali ke menu sholat wajib		valid
19	Tombol kembali di pojok kiri atas belajar sholat	Klik tombol kembali		Kembali kemenu utama		valid
20	Menu sholat sunnah	Klik menu sholat sunnah		Menampilakn 13 menu sholat sunnah		valid




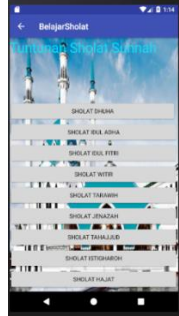


No	Uji kasus	Scenari o pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Status
21	Menu sholat dhuha	Klik menu sholat dhuha		Menampilkan isi dari sholat dhuha		Valid
22	Link di sholat dhuha	Klik link yang tersedia		Menghubungkan ke web wordpress		Valid
23	Tombol kembali di pojok kiri atas	Klik tombol kembali		Kembali ke menu sholat sunnah		Valid
24	Menu sholat idul adha	Klik menu sholat idul adha		Menampilkan isi sholat idul adha		Valid







No	Uji kasus	Scenari o pengjia n	Test case	Hasil yang diharapka n	Hasil pengujian	Status
29	Tombol kembali dipojok kiri belajar sholat	Tekan tombol kembali		Kembali ke menu sholat sunnah		Valid
30	Menu sholat gerhana	Klik menu sholat gerhana		Menampilkan isi sholat gerhana		Valid
31	Link di sholat gerhana	Klik link yang tersedia		Menghubungkan ke web wordpress		Valid




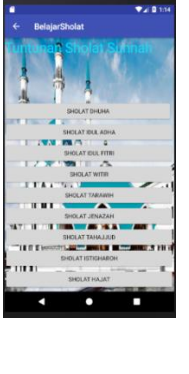
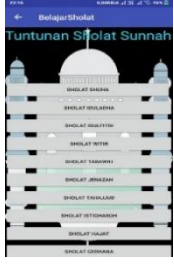



No	Uji kasus	Scenari o pengjian n	Test case	Hasil yang diharapka n	Hasil pengujian	Status
32	Tombol kembali dipojok kiri belajar sholat	Klik tombol kembali		Kembali ke menu sholat sunnah		Valid
33	Menu sholat haji	Klik menu sholat haji		Menampilkan isi sholat haji		Valid
34	Link di sholat haji	Klik link yang tersedia		Menghubungkan ke web wordpress		Valid
35	Tombol kembali di pojok kiri belajar sholat	Tekan tombol kembali		Kembali ke menu sholat sunnah		Valid


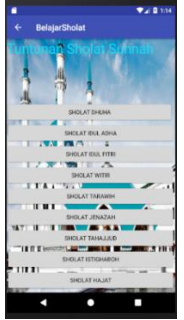
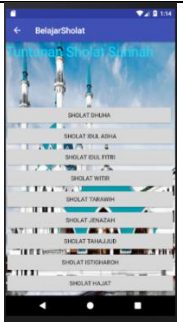




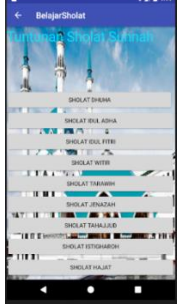
No	Uji kasus	Scenar io pengji an	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Status
36	Menu sholat istigharoh	Klik menu sholat istigharoh		Menampilkan isi sholat istigharoh		Valid
37	Link di sholat istigharoh	Klik link yang tersedia		Menghubungkan ke web wordpress		Valid
38	Tombol kembali di pojok kiri belajar sholat	Klik tombol kembali		Kembali ke menu sholat sunnah		Valid

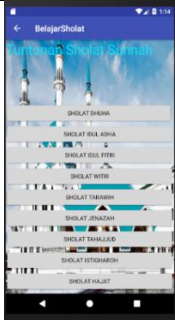





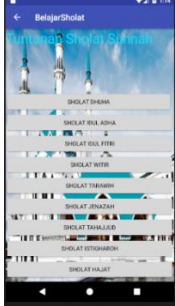

No	Uji kasus	Scenari o pengjian n	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Status
39	Menu sholat jenazah	Klik menu sholat jenazah		Menampilkan isi sholat jenazah		Valid
40	Link di sholat jenazah	Klik link yang tersedia		Menghubungkan ke web wordpress		valid
41	Tombo l kembra li di pojok kiri belajar sholat	Klik tombol kembali		Kembali ke menu sholat sunnah		Valid
42	Menu sholat rawwatib	Klik menu sholat rawwati b		Menampilkan isi sholat rawatib		Valid

No	Uji kasus	Scenari o pengjian n	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Status
43	Link di sholat raww atib	Klik link yang tersedia		Menghubung kan ke web wordpress		Valid
44	Tomb ol kemb ali di pojok kiri belaja r sholat	Klik tombol kembal i		Kembali ke menu sholat sunnah		valid
45	Menu sholat setela h wudhu	Klik menu sholat setelah wudhu		Menampilka n isi sholat setelah wudhu		Valid

No	Uji kasus	Scenari o pengjian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Status
46	Link di sholat setelah wudhu	Klik link yang tersedia		Menghubungkan ke web worpress		Valid
47	Tombol kembali di pojok kiri atas belajar sholat	Tekan tombol kembali		Kembali ke menu sholat sunnah		Valid
48	Menu sholat tahajjud	Klik menu sholat tahajjud		Menampilkan isi sholat tahajjud		Valid

No	Uji kasus	Scena rio pengu jian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Status
49	Link di sholat tahajud	Klik link yang tersedia		Menghubungkan web wordpress		Valid
50	Tombol kembali di pojok kiri atas belajar sholat	Tekan tombol kembali		Kembali ke menu sholat sunnah		Valid
51	Menu sholat tahiyatul masjid	Klik menu sholat tahiyatul masjid		Menampilkan isi sholat tahiyatul masjid		Valid
52	Link di sholat tahiyatul masjid	Klik link yang tersedia		Menghubungkan ke web wordpress		valid

No	Uji kasus	Scenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Status
53	Tombol kembali di pojok kiri atas belajar sholat	Klik tombol kembali		Kembali ke menu sholat sunnah		Valid
54	Menu sholat tarawih	Klik menu sholat tarawih		Menampilkan isi sholat tarawih		Valid
55	Link di sholat tarawih	Klik link yang tersedia		Menghubungkan ke web wordpress		Valid
56	Tombol kembali di pojok kiri	Klik tombol kembali		Kembali ke menu sholat sunnah		valid

No	Uji kasus	Scenari o pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Status
57	Menu sholat witr	Klik menu sholat witr		Menampilkan isi sholat witr		Valid
58	Link di sholat witr	Klik link yang tersedia		Menghubungkan ke web wordpress		Valid
59	Tombol kembali di pojok kiri atas belajar sholat	Klik tombol kembali		Kembali ke menu sholat sunnah		Valid
60	Tombol kembali di pojok kiri atas belajar sholat	Klik tombol kembali		Kembali ke menu utama		Valid

b. Pengujian terhadap *user*

Setelah aplikasi telah selesai di uji oleh oleh penulis (*self testing*) maka selanjutnya akan dilakukan tahap pengujian kepada pengguna atau *user*. Sebagai target pengujian untuk aplikasi ini dilakukan oleh beberapa dari teman-teman penulis agar dapat menilai aplikasi yang telah dibuat.

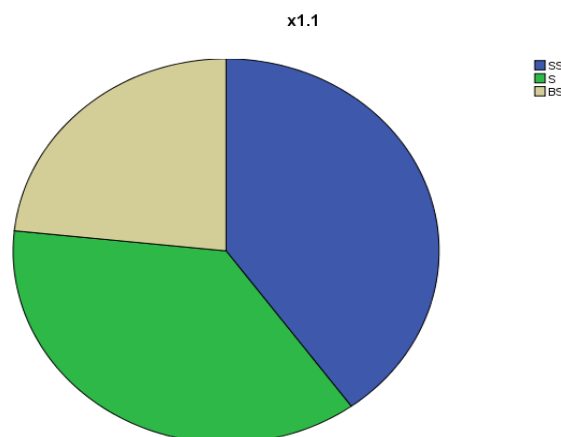
Berikut adalah table dan diagram yang telah dibuat berdasarkan kuesioner yang telah dibagikan ke 30 responden dengan 8 pertanyaan:

Tabel 4. 2 No 1 berdasarkan pertanyaan kategori Teknologi

x1.1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SS	12	40.0	40.0	40.0
	S	11	36.7	36.7	76.7
	BS	7	23.3	23.3	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

Berdasarkan table diatas diketahui bahwa 12 dari 30 responden memilih Sangat setuju 11 responde memilih setuju dan 7 responden memilih biasa saja. Untuk diagram presentasi dapat dilihat pada gambar 4.9



Gambar 4. 9 hasil presentasi dari table 4.2

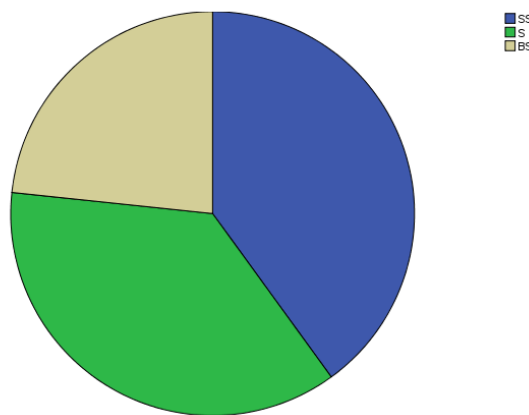
Tabel 4. 3 No.2 berdasarkan pertanyaan kategori teknologi

x1.2

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid SS	12	40.0	40.0	40.0
S	11	36.7	36.7	76.7
BS	7	23.3	23.3	100.0
Total	30	100.0	100.0	

Berdasarkan table diatas diketahui bahwa 12 dari 30 responden memilih Sangat setuju 11 responde memilih setuju dan 7 responden memilih biasa saja. Untuk diagram presentasi dapat dilihat pada gambar 4.10

x1.2



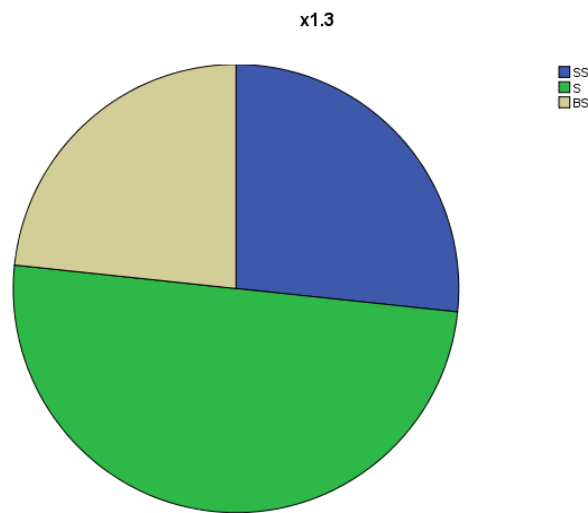
Gambar 4. 10 hasil presentasi dari table 4.3

Tabel 4. 4 No.3 berdasarkan pertanyaan kategori teknologi

x1.3

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid SS	8	26.7	26.7	26.7
S	15	50.0	50.0	76.7
BS	7	23.3	23.3	100.0
Total	30	100.0	100.0	

Berdasarkan table diatas diketahui bahwa 8 dari 30 responden memilih Sangat setuju 15 responde memilih setuju dan 7 responden memilih biasa saja. Untuk diagram presentasi dapat dilihat pada gambar 4.11



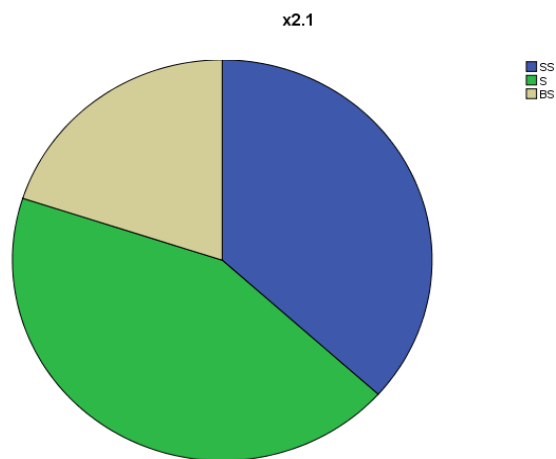
Gambar 4.11 hasil presentasi table 4.4

Tabel 4.5 No.1 berdasarkan pertanyaan kategori kemudahan

x2.1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SS	11	36.7	36.7	36.7
	S	13	43.3	43.3	80.0
	BS	6	20.0	20.0	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

Berdasarkan table diatas diketahui bahwa 11 dari 30 responden memilih Sangat setuju 13 responden memilih setuju dan 6 responden memilih biasa saja. Untuk diagram presentasi dapat dilihat pada gambar 4.12



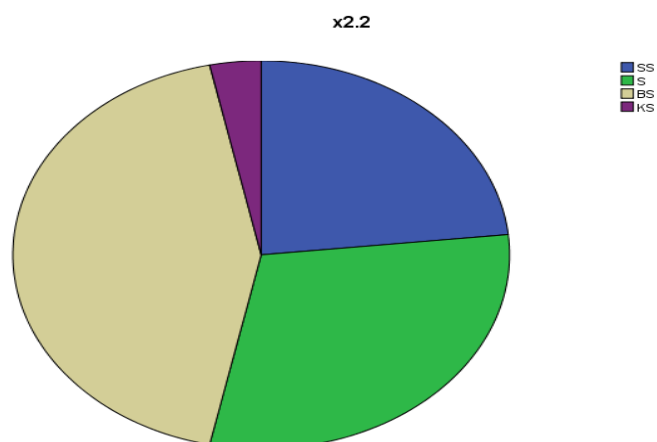
Gambar 4. 12 hasil presentasi table 4.5

Tabel 4. 6 No.2 berdasarkan pertanyaan kategori kemudahan

x2.2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SS	7	23.3	23.3	23.3
	S	9	30.0	30.0	53.3
	BS	13	43.3	43.3	96.7
	KS	1	3.3	3.3	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

Berdasarkan table diatas diketahui bahwa 7 dari 30 responden memilih Sangat setuju 9 responden memilih setuju ,13 responden memilih biasa saja dan 1 memilih kurang setuju. Untuk diagram presentasi dapat dilihat pada gambar 4.13



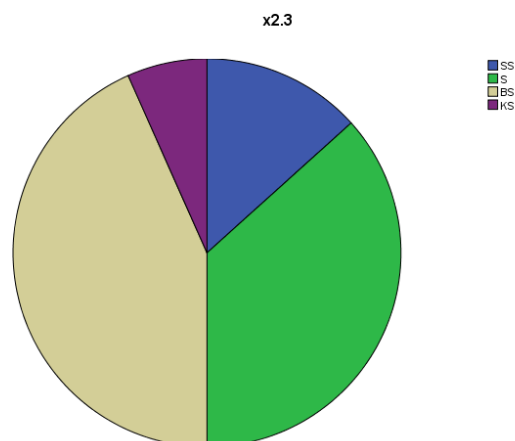
Gambar 4. 13 hasil presentasi table 4.6

Tabel 4. 7 No.3 berdasarkan pertanyaan kategori kemudahan

x2.3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SS	4	13.3	13.3	13.3
	S	11	36.7	36.7	50.0
	BS	13	43.3	43.3	93.3
	KS	2	6.7	6.7	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

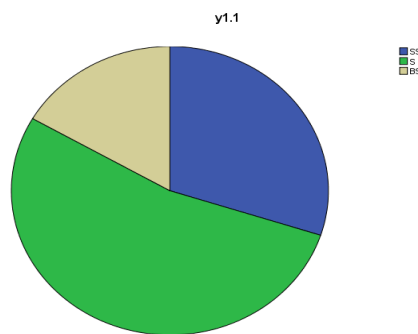
Berdasarkan table diatas diketahui bahwa 4 dari 30 responden memilih Sangat setuju 11 responden memilih setuju ,13 responden memilih biasa saja dan 2 memilih kurang setuju. Untuk diagram presentasi dapat dilihat pada gambar 4.14

**Gambar 4. 14** hasil presentasi table 4.7**Tabel 4. 8** No.1 berdasarkan pertanyaan kategori minat

y1.1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SS	9	30.0	30.0	30.0
	S	16	53.3	53.3	83.3
	BS	5	16.7	16.7	100.0
	Total	30	100.0	100.0	

Berdasarkan table diatas diketahui bahwa 9 dari 30 responden memilih Sangat setuju 16 responden memilih setuju dan 5 responden memilih biasa saja. Untuk diagram persentasi dapat dilihat pada gambar 4.15



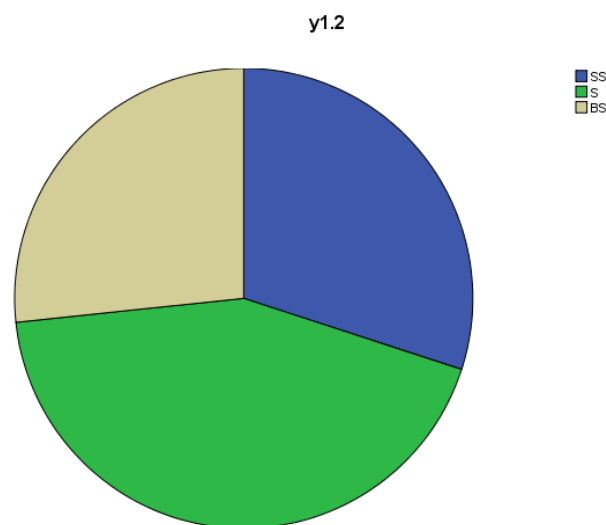
Gambar 4. 15 hasil persentasi table 4.8

Tabel 4. 9 No.2 berdasarkan pertanyaan kategori minat

y1.2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SS	9	30.0	30.0	30.0
	S	13	43.3	43.3	73.3
	BS	8	26.7	26.7	100.0
Total		30	100.0	100.0	

Berdasarkan table diatas diketahui bahwa 9 dari 30 responden memilih Sangat setuju, 13 responden memilih setuju dan 8 responden memilih biasa saja. Untuk diagram persentasi dapat dilihat pada gambar 4.15



Gambar 4. 16 hasil persentasi table 4.9

Kode dari setiap singkatan di setiap table:

- *SS* = Sangat setuju
- *S* = Setuju
- *BS* = Biasa saja
- *KS* = kurang setuju

4.3 Pembahasan

Setelah melakukan pengujian fungsional dan terhadap *user*, aplikasi pembelajaran sholat wajib dan sunnah sudah bisa disimpulkan bahwa fungsi-fungsi dan menu-menu telah berjalan sesuai rancangan. Dengan begitu aplikasi sudah dapat digunakan oleh pengguna dengan cara pengguna harus memilih sholat yang di pelajar, pengguna juga bisa mengklik link yang telah tersedia disetiap sholat-sholat yang akan dilihat agar tidak bosan dengan tampilannya dan merasa tertarik.

Dengan hasil yang seperti ini, bisa disimpulkan tujuan dari pembuatan aplikasi sudah berhasil, yaitu mebuat sebuah aplikasi pembelajaran sholat wajib dan sunnah berbasis android.