

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Tampilan Aplikasi

Untuk mengimplementasikan aplikasi, rancangan antarmuka pengguna harus diubah ke dalam bahasa pemrograman yaitu menggunakan bahasa pemrograman *java* sebagai kontrol dan *xml* untuk membuat tampilan aplikasi. Sedangkan perangkat lunak pendukung yang digunakan dalam implementasi adalah *Android Studio*.

A. Tampilan *Splash Screen*

Splash screen merupakan tampilan awal yang tampil saat aplikasi dibuka. Tampilan ini tampil selama 3 detik, setelah itu akan masuk ke dalam aplikasi. Tampilan *splash screen* dapat dilihat pada gambar 4.1:



Gambar 4.1 Tampilan *Splash screen*

B. Tampilan Halaman Profil Masjid

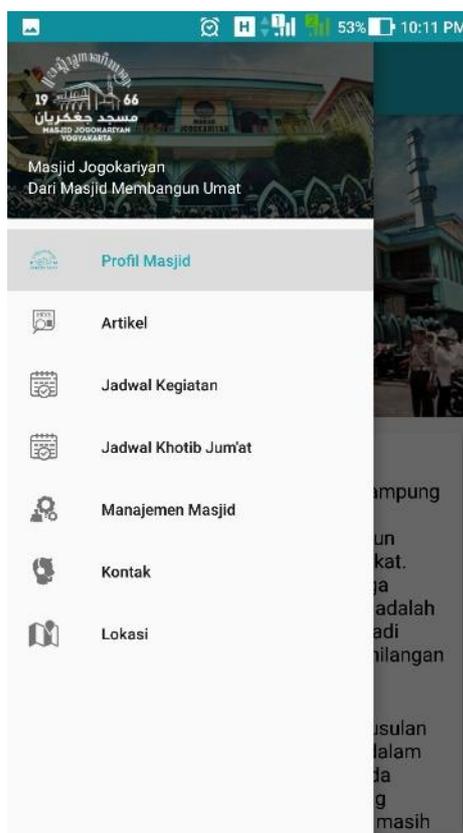
Tampilan halaman profil masjid merupakan halaman pertama yang tampil pada saat masuk aplikasi. Pada halaman profil masjid terdapat gambar – gambar dan deskripsi tentang profil Masjid Jogokariyan. Tampilan halaman profil masjid dapat dilihat pada gambar 4.2:



Gambar 4.2 Tampilan halaman profil Masjid Jogokariyan

C. Tampilan Halaman Menu

Aplikasi ini menggunakan Navigatio Drawer untuk menampilkan daftar menu yang ada pada aplikasi. Daftar menu tersebut diantaranya adalah menu profil masjid, menu artikel, menu jadwal kegiatan, menu jadwal khotib sholat Jum'at, menu manajemen masjid, menu kontak dan menu lokasi. Tampilan halaman menu dapat dilihat pada gambar 4.3:



Gambar 4.3 Tampilan halaman menu

D. Tampilan Halaman Daftar Artikel

Halaman daftar artikel merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan artikel – artikel tentang masjid. Artikel – artikel tersebut merupakan artikel yang ada pada *website* Masjid Jogokariyan dan ditampilkan pada aplikasi menggunakan *Rss Feed*. Ketika ada artikel baru yang di *publish* oleh *admin*, artikel tersebut juga akan tampil pada aplikasi. Tampilan daftar artikel berupa *list* yang terdapat gambar, judul artikel dan tanggal *publish* artikel. Tampilan halaman tersebut dapat dilihat pada gambar 4.4:



Gambar 4.4 Tampilan halaman daftar artikel

E. Tampilan Halaman Konten Artikel

Halaman konten artikel merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan konten artikel. Konten artikel ditampilkan menggunakan webview. Tampilan halaman konten artikel dapat dilihat pada gambar 4.5:



Gambar 4.5 Tampilan halaman konten artikel

F. Tampilan Halaman Jadwal Kegiatan

Halaman jadwal kegiatan merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan daftar kegiatan yang ada di Masjid Jogokariyan. Kegiatan yang ada pada halaman ini merupakan kegiatan rutin yang ada di Masjid Jogokariyan. Pada halaman ini terdapat *list* yang berisi nama kegiatan serta waktu pelaksanaan kegiatan. Tampilan halaman jadwal kegiatan dapat dilihat pada gambar 4.6:



Gambar 4.6 Halaman jadwal kegiatan

G. Tampilan Halaman Rincian Jadwal Kegiatan

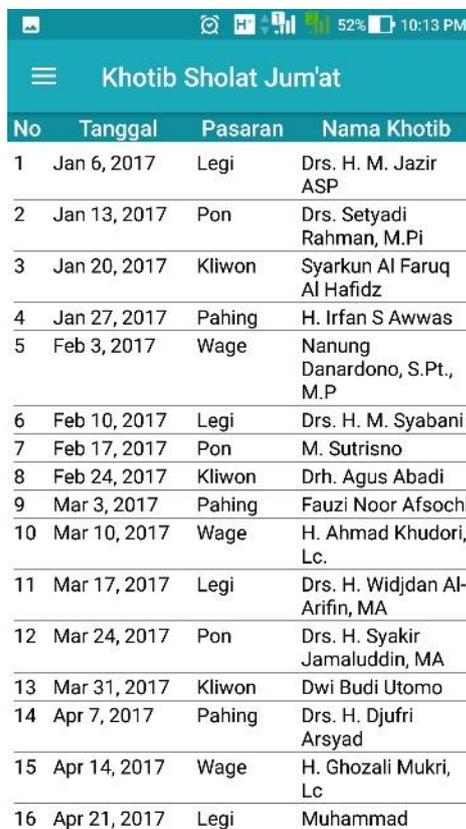
Halaman rincian jadwal kegiatan merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan rincian dari tiap kegiatan yang dipilih oleh pengguna pada daftar kegiatan yang ada pada halaman jadwal kegiatan. Halaman ini menampilkan nama kegiatan, pelaksana kegiatan, hari, waktu, dan deskripsi singkat tentang kegiatan. Tampilan halaman rincian jadwal kegiatan tersebut dapat dilihat pada gambar 4.7:



Gambar 4.7 Tampilan halaman rincian jadwal kegiatan

H. Tampilan Halaman Jadwal Khotib Sholat Jum'at

Halaman jadwal khotib sholat Jum'at merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan data jadwal khotib sholat Jum'at di Masjid Jogokariyan. Pada halaman ini pengguna dapat melihat kapan waktu dan siapa khotib yang akan mengisi khutbah Jum'at di Masjid Jogokariyan. Jadwal yang ditampilkan pada halaman ini adalah jadwal dalam satu tahun. Tampilan halaman jadwal khotib sholat Jum'at tersebut dapat dilihat pada gambar 4.8:



| No | Tanggal | Pasaran | Nama Khotib |
|----|--------------|---------|-------------------------------|
| 1 | Jan 6, 2017 | Legi | Drs. H. M. Jazir ASP |
| 2 | Jan 13, 2017 | Pon | Drs. Setyadi Rahman, M.Pi |
| 3 | Jan 20, 2017 | Kliwon | Syarkun Al Faruq Al Hafidz |
| 4 | Jan 27, 2017 | Pahing | H. Irfan S Awwas |
| 5 | Feb 3, 2017 | Wage | Nanung Danardono, S.Pt., M.P |
| 6 | Feb 10, 2017 | Legi | Drs. H. M. Syabani |
| 7 | Feb 17, 2017 | Pon | M. Sutrisno |
| 8 | Feb 24, 2017 | Kliwon | Drh. Agus Abadi |
| 9 | Mar 3, 2017 | Pahing | Fauzi Noor Afsochi |
| 10 | Mar 10, 2017 | Wage | H. Ahmad Khudori, Lc. |
| 11 | Mar 17, 2017 | Legi | Drs. H. Widjdan Al-Arifin, MA |
| 12 | Mar 24, 2017 | Pon | Drs. H. Syakir Jamaluddin, MA |
| 13 | Mar 31, 2017 | Kliwon | Dwi Budi Utomo |
| 14 | Apr 7, 2017 | Pahing | Drs. H. Djufri Arsyad |
| 15 | Apr 14, 2017 | Wage | H. Ghozali Mukri, Lc |
| 16 | Apr 21, 2017 | Legi | Muhammad |

Gambar 4.8 Tampilan halaman jadwal khotib sholat Jum'at

I. Tampilan Halaman Manajemen Masjid

Halaman manajemen masjid merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan file materi – materi tentang manajemen Masjid Jogokariyan. Pada halaman ini terdapat *gridview* yang menampilkan gambar dan nama file materi manajemen masjid. File tersebut disimpan di *database server* dengan *extension* .pdf. tampilan halaman manajemen masjid dapat dilihat pada gambar 4.9:



Gambar 4.9 Tampilan halaman manajemen masjid

J. Halaman Konten Manajemen Masjid

Halaman konten manajemen masjid merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan atau membuka file materi – materi tentang manajemen Masjid Jogokariyan sesuai yang dipilih pengguna pada halaman manajemen masjid. Pada halaman ini terdapat *pdf viewer* untuk dapat menampilkan file – file tersebut. Tampilan halaman konten manajemen masjid dapat dilihat pada gambar 4.10:



Gambar 4.10 Tampilan halaman konten manajemen masjid

K. Tampilan Halaman Kontak

Halaman kontak merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan kontak pengurus masjid dan akun resmi media sosial Masjid Jogokariyan. Pada tampilan terdapat *list* yang menampilkan nama pengurus, jabatan, dan nomor telephone pengurus. *List* tersebut dapat di klik dan langsung pindah ke halaman panggilan pada perangkat pengguna sehingga pengguna bisa melakukan panggilan telephone. Selain itu pada halaman ini juga terdapat alamat *email* Masjid Jogokariyan. Alamat *email* juga bisa di klik dan langsung dipindahkan ke aplikasi *gmail* pada perangkat untuk mengirim *email*. Tampilan halaman kontak dapat dilihat pada gambar 4.11:



Gambar 4.11 Tampilan halaman kontak

L. Tampilan Halaman Lokasi

Halaman lokasi merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan lokasi Masjid Jogokariyan menggunakan *google map* serta alamat *website* Masjid Jogokariyan. Pada halaman ini tidak hanya menampilkan lokasi Masjid Jogokariyan dalam bentuk map, tapi juga ada pilihan *direction*, yang ketika di klik akan langsung menampilkan rute menuju Masjid Jogokariyan menggunakan aplikasi *google map*. Sementara ketika alamat *website* di klik akan mengarahkan pengguna ke aplikasi *browser* dan mengakses *website* Masjid Jogokariyan. Tampilan halaman lokasi dapat dilihat pada gambar 4.12:



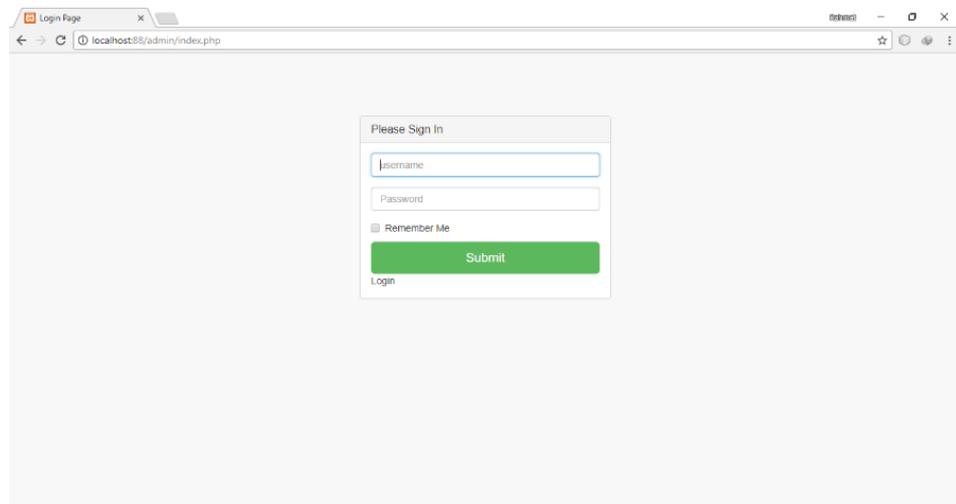
Gambar 4.12 Tampilan halaman lokasi

4.2 Tampilan Halaman *Web Admin*

Halaman *web admin* digunakan untuk mengelola konten yang ada pada aplikasi. Dengan halaman *website* tersebut *admin* dapat menambahkan konten, mengubah konten dan menghapus konten.

A. Tampilan Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman pertama yang akan muncul saat mengakses *website*. Halaman *login* berisi *form username* dan *password* yang harus diisi dengan benar. Tampilan halaman *login* dapat dilihat pada gambar 4.13:



Gambar 4.13 Tampilan halaman *login*

B. Tampilan Halaman Daftar Jadwal Kegiatan

Halaman daftar jadwal kegiatan merupakan halaman digunakan untuk menampilkan data jadwal kegiatan. Pada halaman daftar jadwal kegiatan *admin* dapat menambah, mengubah dan menghapus daftar jadwal kegiatan. Pada halaman daftar jadwal kegiatan terdapat *button* tambah data untuk menambah data jadwal kegiatan, *button* edit untuk mengubah data jadwal kegiatan dan *button* hapus untuk menghapus data jadwal kegiatan. Tampilan halaman daftar jadwal kegiatan dapat dilihat pada gambar 4.14:

| No | ID Kegiatan | Nama Kegiatan | Hari | Waktu | Pelaksana | Deskripsi | Date On Create | Date On Modified | Pilihan |
|----|-------------|-----------------------------------|-----------|-------------------|-----------|--|---------------------|---------------------|----------------|
| 1 | 1 | Tadarus Bapak - Bapak | Kamis | 20.00 - 21.30 WIB | Jamaah | Tadarus ini merupakan kegiatan mengaji bersama yang diikuti oleh jamaah bapak - bapak Masjid Jogokariyan. Tadarus dilaksanakan setiap hari Kamis malam. | 2017-08-14 00:41:29 | 2017-08-14 00:41:29 | Edit Delete |
| 2 | 2 | Olahraga UMMIDA | Ahad | 16.00 - 17.00 WIB | UMMIDA | Kegiatan olahraga yang dilaksanakan setiap hari Minggu sore yang bertujuan untuk menjaga kesehatan. | 2017-08-14 00:46:52 | 2017-08-14 00:46:52 | Edit Delete |
| 3 | 3 | Pengajian Ikatan Keluarga Sakinah | Ahad ke-1 | 20.00 - 21.30 WIB | IKS | Pengajian ini dilaksanakan satu kali dalam satu bulan pada minggu pertama. Pengajian ini dilaksanakan oleh Ikatan Keluarga Sakinah. | 2017-08-14 00:51:23 | 2017-08-14 00:51:23 | Edit Delete |
| 4 | 4 | Forum Kajian Malam Selasa (FKMS) | Senin | 20.00 - 21.30 WIB | Takmir | Sesuai namanya kegiatan Forum Kajian Malam Selasa ini dilaksanakan setiap malam Selasa. Kegiatan FKMS diisi oleh Ust. Aris Munandar dan Ust. Nanung Danardono secara bergantian. | 2017-08-14 00:55:53 | 2017-08-14 00:55:53 | Edit Delete |
| 5 | 5 | Dongeng Anak | Sabtu | Masbuib | HAMAS | Dongeng anak ditujukan untuk anak - anak. Tentang anak - anak | 2017-08-14 | 2017-08-14 | Edit |

Gambar 4.14 Tampilan admin halaman data kegiatan

C. Tampilan Halaman Data Khotib Sholat Jum'at

Halaman data khotib merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan data khotib sholat jum'at. Pada halaman data khotib sholat jum'at *admin* dapat menambah, mengubah, dan menghapus data khotib sholat jum'at. Pada halaman data jadwal khotib sholat jum'at terdapat *button* tambah data untuk menambah data khotib, *button* edit untuk mengubah data khotib dan *button* hapus untuk menghapus data khotib. Tampilan halaman data khotib sholat jum'at dapat dilihat pada gambar 4.15:

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Data Jadwal Khotib' page. The page header includes the Masjid Jogokariyan logo and navigation links. The main content area features a table with the following data:

| No | ID Khotib | Tanggal | Pasaran | Nama Khotib | Pilihan |
|----|-----------|------------------|---------|-----------------------------|-------------|
| 1 | 1 | 06 January 2017 | Legi | Drs. H. M. Jazir ASP | Edit Delete |
| 2 | 2 | 13 January 2017 | Pon | Drs. Setyadi Rahman, M.Pi | Edit Delete |
| 3 | 3 | 20 January 2017 | Klwon | Syaikhun Al Faruq Al Hafidz | Edit Delete |
| 4 | 4 | 27 January 2017 | Pahing | H. Irfan S Juwvas | Edit Delete |
| 5 | 5 | 03 February 2017 | Wage | Nanung Danardono, S.Pi, M.P | Edit Delete |
| 6 | 6 | 10 February 2017 | Legi | Drs. H. M. Syabani | Edit Delete |
| 7 | 7 | 17 February 2017 | Pon | M. Subisno | Edit Delete |
| 8 | 8 | 24 February 2017 | Klwon | Dth. Agus Abadi | Edit Delete |
| 9 | 9 | 03 March 2017 | Pahing | Fauzi Noor Albohri | Edit Delete |
| 10 | 10 | 10 March 2017 | Wage | H. Ahmad Khudori, Lc. | Edit Delete |

Gambar 4.15 Tampilan daftar jadwal khotib sholat Jum'at

D. Tampilan Halaman Data Manajemen Masjid

Halaman data manajemen masjid merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan data file-file materi manajemen Masjid Jogokariyan. Pada halaman data manajemen masjid *admin* dapat menambah, mengubah dan menghapus data manajemen masjid. Pada halaman data manajemen masjid terdapat *button* tambah data untuk menambah data manajemen masjid, *button* edit untuk mengubah data manajemen masjid dan *button* hapus untuk menghapus data manajemen masjid. Tampilan halaman data manajemen masjid dapat dilihat pada gambar 4.16:

| No | ID File | Nama File | File Manajemen Masjid | Date On Create | Date On Modified | Pilihan |
|----|---------|--|--|---------------------|---------------------|-------------|
| 1 | 1 | Susunan Pengurus Takmir Masjid Jogokariyan 2015-2019 | SUSUNAN fix PENGURUS TAKMIR MASJID JOGOKARIYAN 2015-2019.pdf | 2017-08-08 18:13:07 | 2017-08-08 18:13:07 | Edit Delete |
| 2 | 2 | Manajemen Masjid | Manajemen Masjid.pdf | 2017-08-08 18:14:08 | 2017-08-08 18:14:08 | Edit Delete |
| 3 | 3 | Fungsi Masjid Di Zaman Rasulullah SAW | Fungsi Masjid di Zaman Rasulullah SAW.pdf | 2017-08-08 18:15:00 | 2017-08-08 18:15:00 | Edit Delete |
| 4 | 4 | Profil Masjid Jogokariyan (Pak Jazir) | profil masjid p.jazir.pdf | 2017-08-08 18:17:35 | 2017-08-08 18:17:35 | Edit Delete |
| 5 | 5 | Profil Masjid Jogokariyan | Profil Masjid.pdf | 2017-08-08 18:18:02 | 2017-08-08 18:18:02 | Edit Delete |

Gambar 4.16 Tampilan data manajemen masjid

E. Tampilan Halaman Data Kontak

Halaman data kontak merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan kontak pengurus Masjid Jogokariyan. Pada halaman data kontak *admin* dapat menambah, mengubah dan menghapus data kontak. Pada halaman data kontak terdapat *button* tambah data untuk menambah data kontak, *button* edit untuk mengubah data kontak dan *button* hapus untuk menghapus data kontak. Tampilan halaman data kontak dapat dilihat pada gambar 4.17:

The screenshot shows the 'Data Kontak Pengurus' page of the Masjid Jogokariyan admin interface. The page has a teal header with the mosque's logo and name. Below the header, there is a navigation menu with options like 'Data Kegiatan', 'Data Khotib', 'Data Kontak', 'Data Manajemen Masjid', and 'Keluar'. The main content area displays a table of contact information for the mosque's management, including columns for 'No', 'ID Kontak', 'Nama Pengurus', 'Jabatan', 'No Telephone', and 'Pilihan'. There are also buttons for 'Add Data' and a search bar.

| No | ID Kontak | Nama Pengurus | Jabatan | No Telephone | Pilihan |
|----|-----------|--------------------------|--------------------|----------------|-------------|
| 1 | 1 | Ep. Sudiwahyono | Sekretariat Masjid | 061604165610 | Edit Delete |
| 2 | 2 | Sdr. Enggar | Sekretariat Masjid | 0657-2647-6362 | Edit Delete |
| 3 | 3 | Telp. Masjid Jogokariyan | - | 0274419271 | Edit Delete |

Showing 1 to 3 of 3 entries
Previous Next

Gambar 4.17 Tampilan daftar kontak

4.3 Hasil Pengujian Aplikasi

Pengujian aplikasi pada penelitian ini menggunakan dua metode, yaitu menggunakan metode *blackbox testing* dan *real testing*.

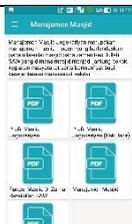
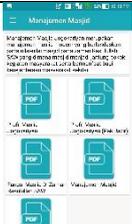
4.3.1 Black Box Testing

Pengujian dengan menggunakan *blackbox testing* dilakukan untuk mengetahui bahwa setiap fungsional dari aplikasi sudah berfungsi dengan baik dan benar. Berikut hasil pengujian dengan metode *blackbox testing* :

Tabel 4.6 Hasil pengujian aplikasi menggunakan metode *blackbox testing*

| No | Uji Kasus | Skenario | Test Case | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|----------------------|--|---|----------------------------------|---|--------------|
| 1 | <i>Splash screen</i> | Membuka aplikasi |  | Menampilkan <i>splash screen</i> |  | <i>valid</i> |
| 2 | Halaman Profil | Menunggu sekitar 3 detik pada halaman <i>splash screen</i> |  | Menampilkan halaman menu profil |  | <i>valid</i> |
| 3 | Halaman menu | Klik tombol menu |  | Menampilkan daftar menu |  | <i>valid</i> |
| 4 | Menu profil | Klik menu profil pada halaman menu |  | Menampilkan halaman menu profil |  | <i>valid</i> |

| No | Uji Kasus | Skenario | Test Case | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|-------------------------|--|---|---|---|--------------|
| 5 | Menu artikel | Klik menu artikel pada halaman menu |  | Menampilkan halaman daftar artikel |  | <i>valid</i> |
| 6 | Konten artikel | Klik artikel yang diinginkan pada halaman daftar artikel |  | Menampilkan halaman konten artikel |  | <i>valid</i> |
| 7 | Menu jadwal kegiatan | Klik menu jadwal kegiatan pada halaman menu |  | Menampilkan halaman daftar jadwal kegiatan |  | <i>valid</i> |
| 8 | Rincian jadwal kegiatan | Klik jadwal kegiatan yang diinginkan pada halaman jdwal kegiatan |  | Menampilkan halaman rincian jadwal kegiatan |  | <i>valid</i> |

| No | Uji Kasus | Skenario | Test Case | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|---------------------------|--|---|--|---|------------|
| 9 | Menu jadwal khotib Jum'at | Klik menu jadwal khotib Jum'at pada halaman menu |  | Menampilkan daftar jadwal khotib sholat Jum'at |  | valid |
| 10 | Menu manajemen masjid | Klik menu manajemen masjid pada halaman menu |  | Menampilkan halaman daftar manajemen masjid |  | valid |
| 11 | Konten manajemen masjid | Klik konten manajemen masjid yang diinginkan pada halaman manajemen masjid |  | Menampilkan halaman konten manajemen masjid sesuai konten yang dipilih |  | valid |

| No | Uji Kasus | Skenario | Test Case | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|-----------------------------------|---|---|--|---|--------------|
| 12 | Menu kontak | Klik menu kontak yang ada pada halaman menu |  | Menampilkan halaman kontak |  | <i>valid</i> |
| 13 | Panggilan telepon kontak pengurus | Klik kontak yang ingin di telepon |  | Otomatis membuka aplikasi panggilan pada perangkat |  | <i>valid</i> |
| 14 | Mengirim email | Klik link email pada halaman kontak |  | Otomatis membuka aplikasi email pada perangkat |  | <i>valid</i> |
| 15 | Link facebook | Klik ikon facebook pada halaman kontak |  | Menampilkan beranda facebook Masjid Jogokariyan |  | <i>valid</i> |
| 16 | Link instagram | Klik ikon instagram pada halaman kontak |  | Menampilkan akun instagram Masjid Jogokariyan |  | <i>valid</i> |

| No | Uji Kasus | Skenario | Test Case | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|--------------------------|--|---|---|---|--------------|
| 17 | Link <i>twitter</i> | Klik ikon <i>twitter</i> pada halaman kontak |  | Menampilkan halaman akun <i>twitter</i> Masjid Jogokariyan |  | <i>valid</i> |
| 18 | Link <i>youtube</i> | Klik ikon <i>youtube</i> pada halaman kontak |  | Menampilkan halaman akun <i>youtube</i> Masjid Jogokariyan |  | <i>valid</i> |
| 19 | Menu lokasi | Klik menu lokasi pada halaman menu |  | Menampilkan halaman lokasi |  | <i>valid</i> |
| 20 | Pilihan <i>direction</i> | Klik lokasi Masjid Jogokariyan yang ada pada maps di menu lokasi |  | Menampilkan pilihan <i>direction</i> pada <i>maps</i> di halaman lokasi |  | <i>valid</i> |

| No | Uji Kasus | Skenario | Test Case | Hasil Yang Diharapkan | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|--|--|--|--|--|--------------|
| 21 | Menampilkan navigasi pada <i>google maps</i> | Klik tombol direction pada <i>google maps</i> di menu lokasi |  | Menampilkan navigasi rute tercepat menuju Masjid Jogokariyan di <i>google maps</i> |  | <i>valid</i> |
| 22 | Link website | Klik link website yang ada pada halaman lokasi |  | Menampilkan halaman website Masjid Jogokariyan pada <i>browser</i> |  | <i>valid</i> |

4.3.2 Real Testing

Pengujian dengan menggunakan metode *real testing* ini dilakukan dengan cara melakukan pengujian aplikasi langsung kepada pengguna dan memberikan kuesioner kepada pengguna untuk mendapatkan respon pengguna setelah menggunakan aplikasi. Pengujian telah dilakukan kepada 15 orang responden. Berikut hasil pengujian Aplikasi *Mobile Masjid Jogokariyan Berbasis Android* dengan menggunakan kuesioner yang dibagikan kepada 15 responden :

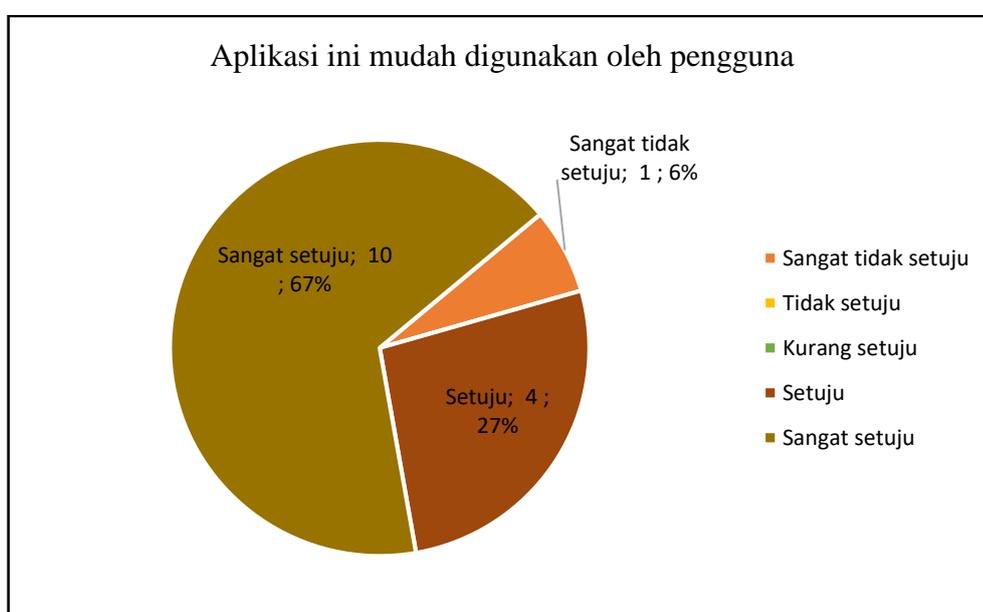


Diagram 4.1 Aplikasi in mudah digunakan oleh pengguna

Diagram 4.1 merupakan hasil penilaian responden terhadap pertanyaan nomor 1. Dari diagram 4.1 dapat dilihat bahwa 67% responden menyatakan sangat setuju bahwa aplikasi mudah digunakan dan 27% responden menyatakan setuju sedangkan yang 6% responden menyatakan sangat tidak setuju kalau aplikasi ini mudah digunakan.

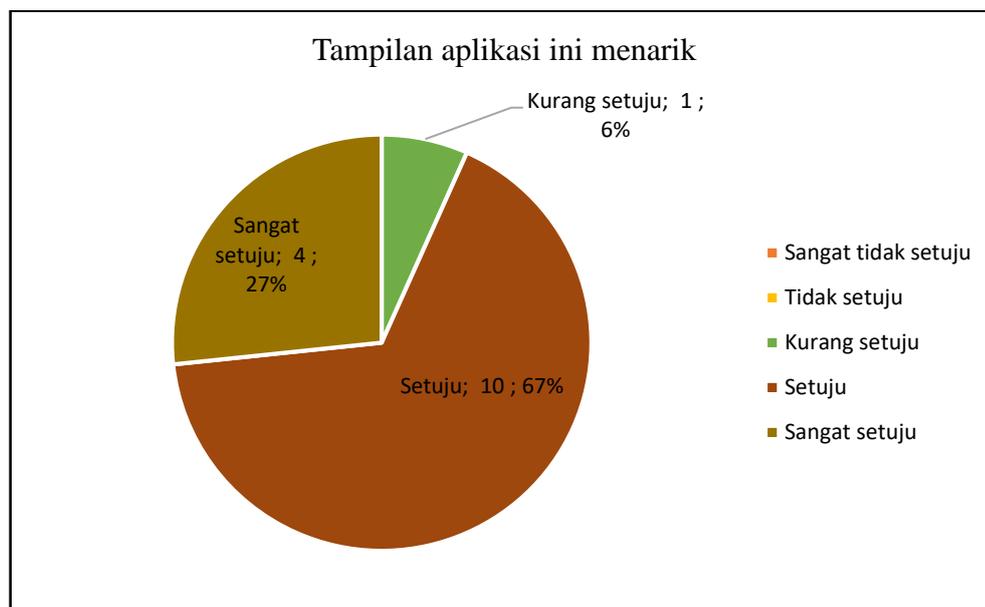


Diagram 4.2 Tampilan aplikasi ini menarik

Diagram 4.2 merupakan hasil penilaian responden terhadap pertanyaan nomor 2. Dari diagram 4.2 dapat dilihat bahwa 27% responden menyatakan sangat setuju bahwa tampilan aplikasi ini menarik dan 67% responden menyatakan setuju sedangkan yang 6% responden menyatakan kurang setuju kalau tampilan aplikasi ini menarik.

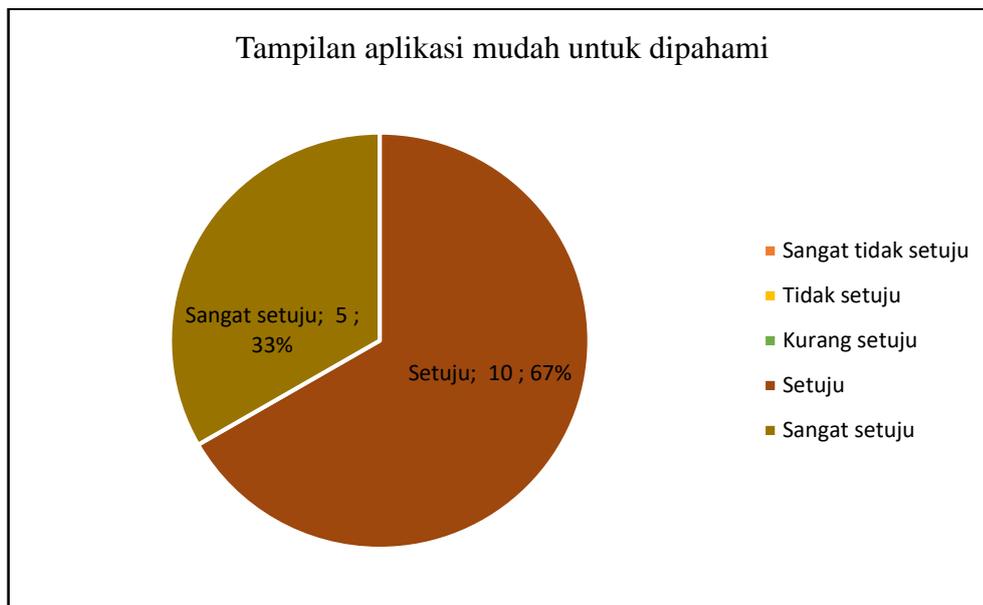


Diagram 4.3 Tampilan aplikasi mudah untuk digunakan

Diagram 4.3 merupakan hasil penilaian responden terhadap pertanyaan nomor 3. Dari diagram 4.3 dapat dilihat bahwa 33% responden menyatakan sangat setuju bahwa tampilan aplikasi mudah untuk dipahami dan 67% responden menyatakan setuju kalau tampilan aplikasi ini mudah untuk dipahami.

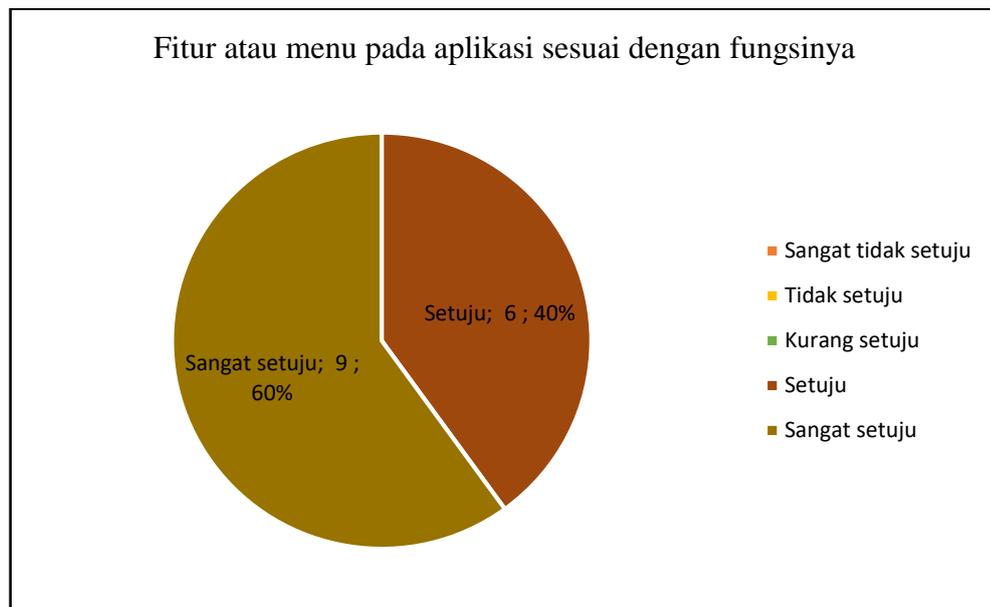


Diagram 4.4 Fitur atau menu pada aplikasi sesuai dengan fungsinya

Diagram 4.4 merupakan hasil penilaian responden terhadap pertanyaan nomor 4. Dari diagram 4.4 dapat dilihat bahwa 60% responden menyatakan sangat setuju bahwa fitur atau menu aplikasi sudah sesuai dengan fungsinya dan 40% responden menyatakan setuju.

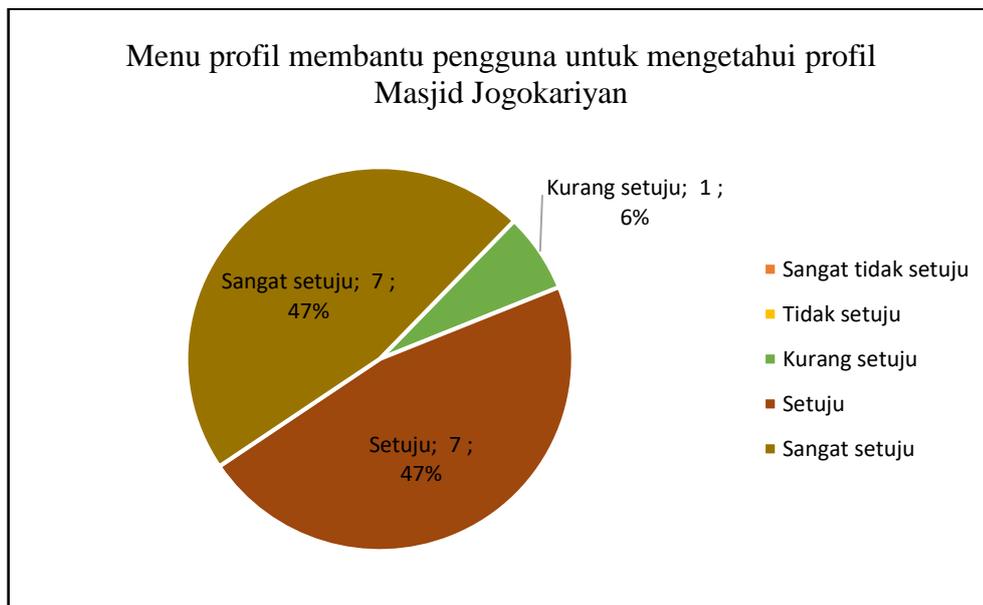


Diagram 4.5 Menu profil membantu pengguna untuk mengetahui profil Masjid Jogokariyan

Diagram 4.5 merupakan hasil penilaian responden terhadap pertanyaan nomor 5. Dari diagram 4.5 dapat dilihat bahwa 47% responden menyatakan sangat setuju bahwa menu profil membantu pengguna untuk mengetahui profil Masjid Jogokariyan dan 47% responden menyatakan setuju sedangkan yang 6% responden menyatakan kurang setuju kalau menu profil membantu pengguna untuk mengetahui profil Masjid Jogokariyan.

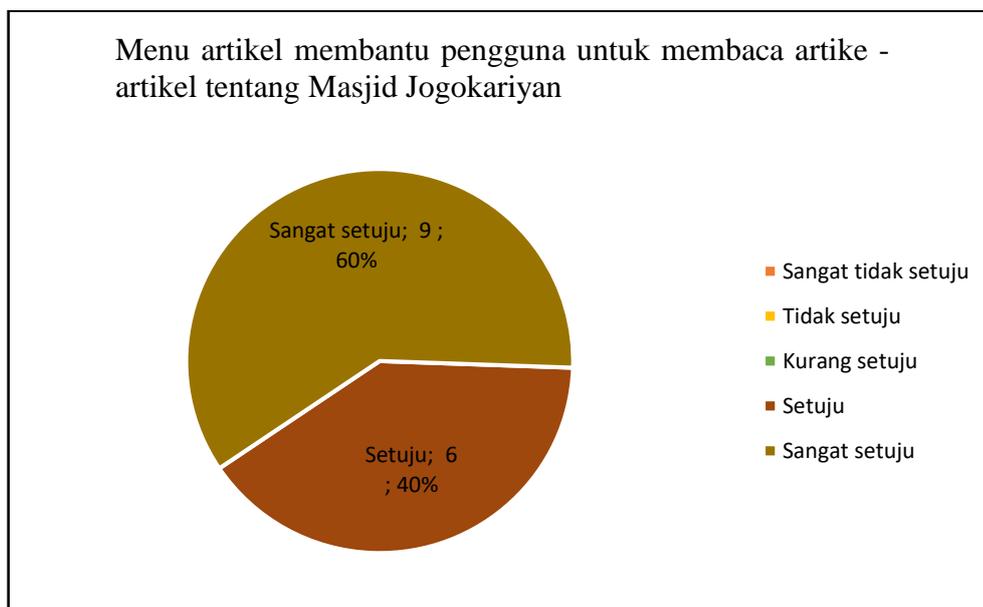


Diagram 4.6 Menu artikel membantu pengguna untuk membaca artike – artikel tentang Masjid Jogokariyan

Diagram 4.6 merupakan hasil penilaian responden terhadap pertanyaan nomor 6. Dari diagram 4.6 dapat dilihat bahwa 60% responden menyatakan sangat setuju bahwa menu artikel membantu pengguna untuk membaca artikel – artikel tentang Masjid Jogokariyan sedangkan 40% responden lainnya menyatakan setuju.

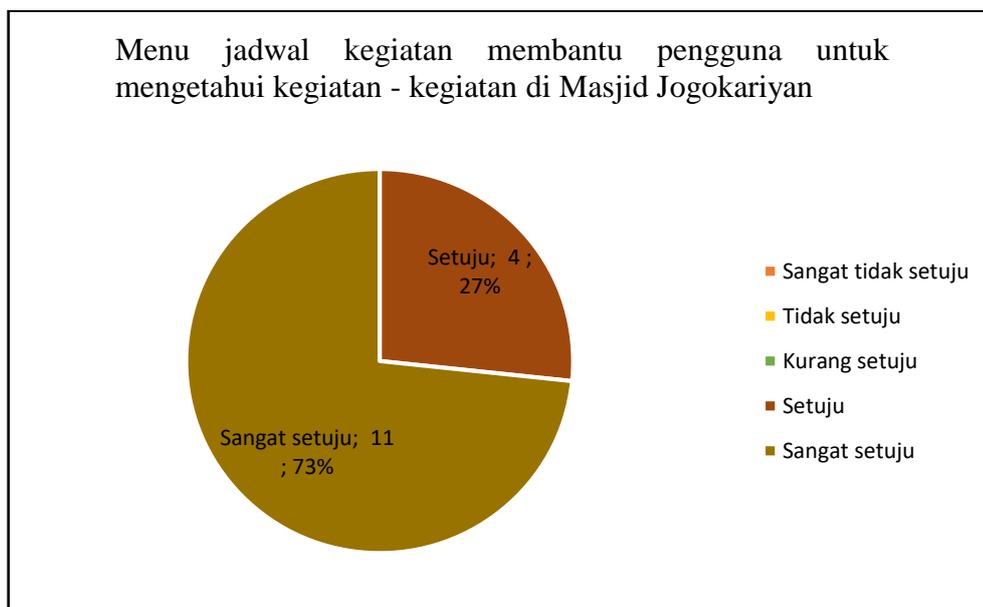


Diagram 4.7 Menu jadwal kegiatan membantu pengguna untuk mengetahui kegiatan – kegiatan di Masjid Jogokariyan

Diagram 4.7 merupakan hasil penilaian responden terhadap pertanyaan nomor 7. Dari diagram 4.7 dapat dilihat bahwa 73% responden menyatakan sangat setuju bahwa menu jadwal kegiatan membantu pengguna untuk mengetahui kegiatan – kegiatan di Masjid Jogokariyan sedangkan 27% responden lainnya menyatakan setuju.

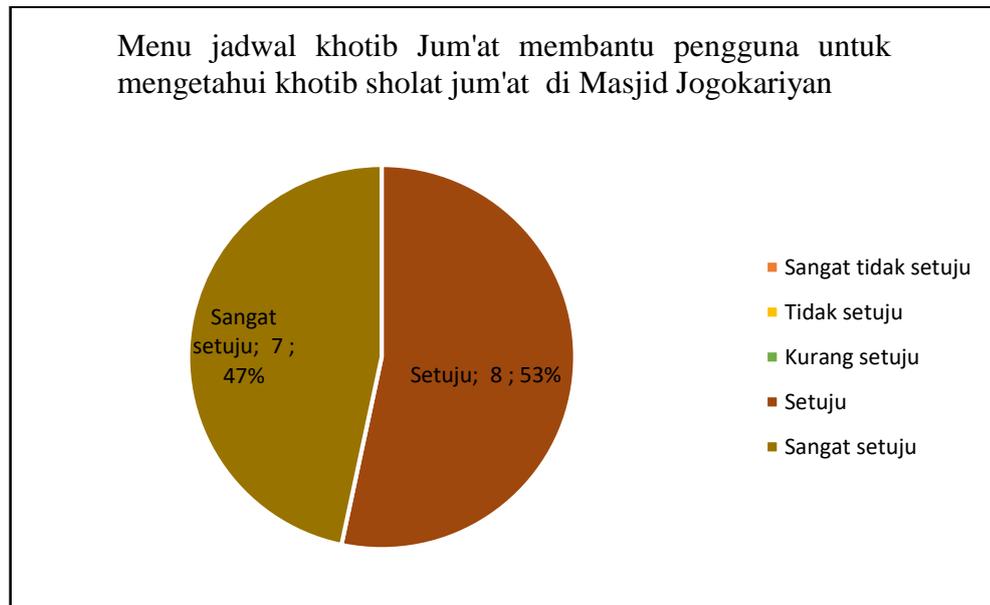


Diagram 4.8 Menu jadwal khotib Jum'at membantu pengguna untuk mengetahui khotib sholat Jum'at di Masjid Jogokariyan

Diagram 4.8 merupakan hasil penilaian responden terhadap pertanyaan nomor 8. Dari diagram 4.8 dapat dilihat bahwa 47% responden menyatakan sangat setuju bahwa menu jadwal kegiatan khotib Jum'at membantu pengguna untuk mengetahui khotib sholat Jum'at di Masjid Jogokariyan sedangkan 53% responden lainnya menyatakan setuju.

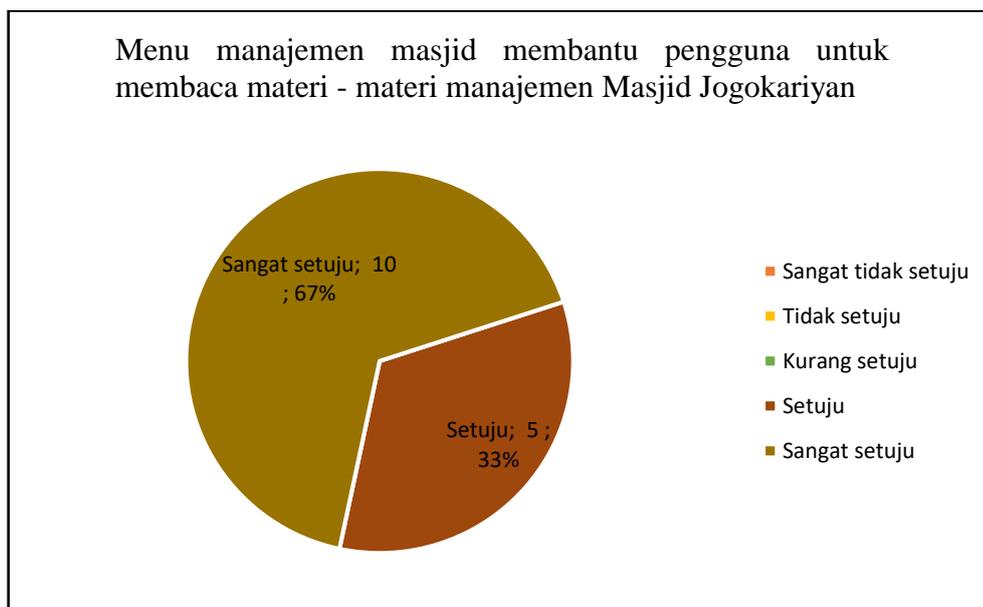


Diagram 4.9 Menu manajemen masjid membantu pengguna untuk membaca materi – materi manajemen Masjid Jogokariyan

Diagram 4.9 merupakan hasil penilaian responden terhadap pertanyaan nomor 9. Dari diagram 4.9 dapat dilihat bahwa 67% responden menyatakan sangat setuju bahwa menu manajemen masjid membantu pengguna untuk membaca materi – materi manajemen Masjid Jogokariyan sedangkan 33% responden lainnya menyatakan setuju.

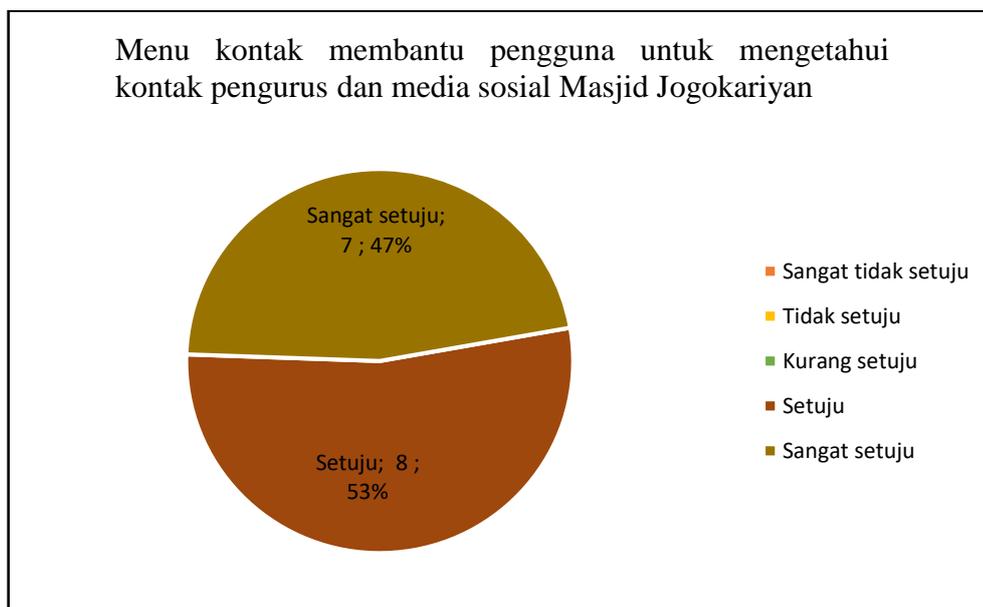


Diagram 4.10 Menu kontak membantu pengguna untuk mengetahui kontak pengurus dan media sosial Masjid Jogokariyan

Diagram 4.10 merupakan hasil penilaian responden terhadap pertanyaan nomor 10. Dari diagram 4.10 dapat dilihat bahwa 47% responden menyatakan sangat setuju bahwa menu kontak membantu pengguna untuk mengetahui kontak pengurus dan media sosial Masjid Jogokariyan sedangkan 53% responden lainnya menyatakan setuju.

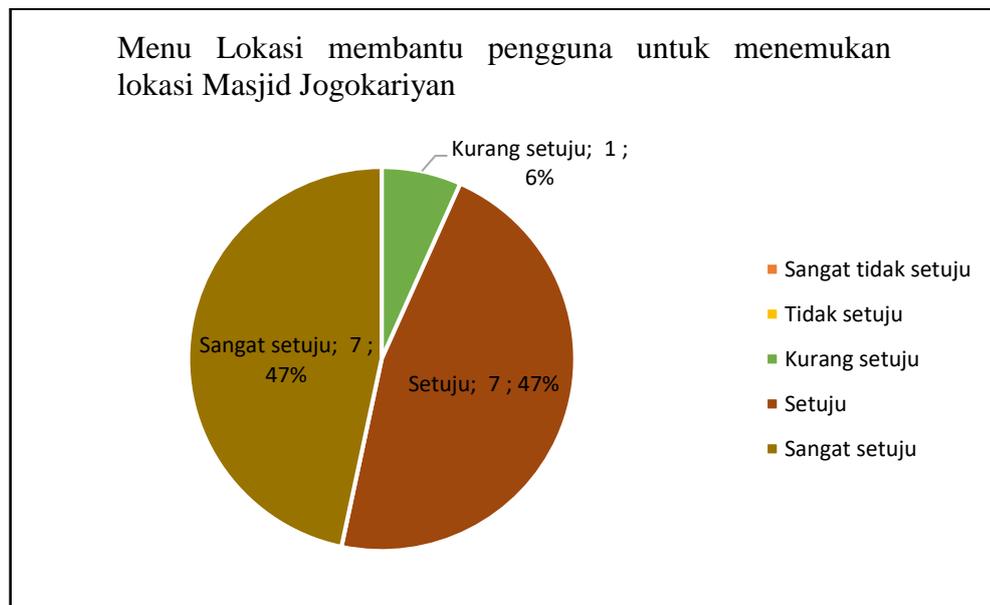


Diagram 4.11 Menu Lokasi membantu pengguna untuk menemukan lokasi Masjid Jogokariyan

Diagram 4.11 merupakan hasil penilaian responden terhadap pertanyaan nomor 11. Dari diagram 4.11 dapat dilihat bahwa 47% responden menyatakan sangat setuju bahwa menu lokasi membantu pengguna untuk menemukan lokasi Masjid Jogokariyan dan 47% responden menyatakan setuju sedangkan 6% responden lainnya menyatakan kurang setuju kalau menu lokasi membantu pengguna untuk menemukan lokasi Masjid Jogokariyan.

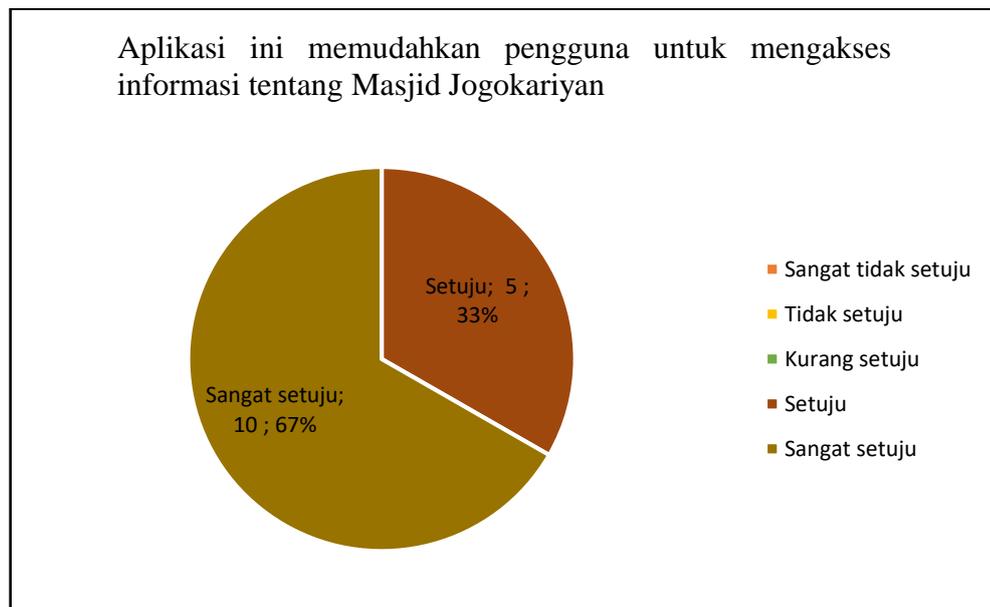


Diagram 4.12 Aplikasi ini memudahkan pengguna untuk mengakses informasi tentang Masjid Jogokariyan

Diagram 4.12 merupakan hasil penilaian responden terhadap pertanyaan nomor 12. Dari diagram 4.12 dapat dilihat bahwa 67% responden menyatakan sangat setuju bahwa aplikasi memudahkan pengguna untuk mengakses informasi tentang Masjid Jogokariyan sedangkan 33% responden lainnya menyatakan setuju.

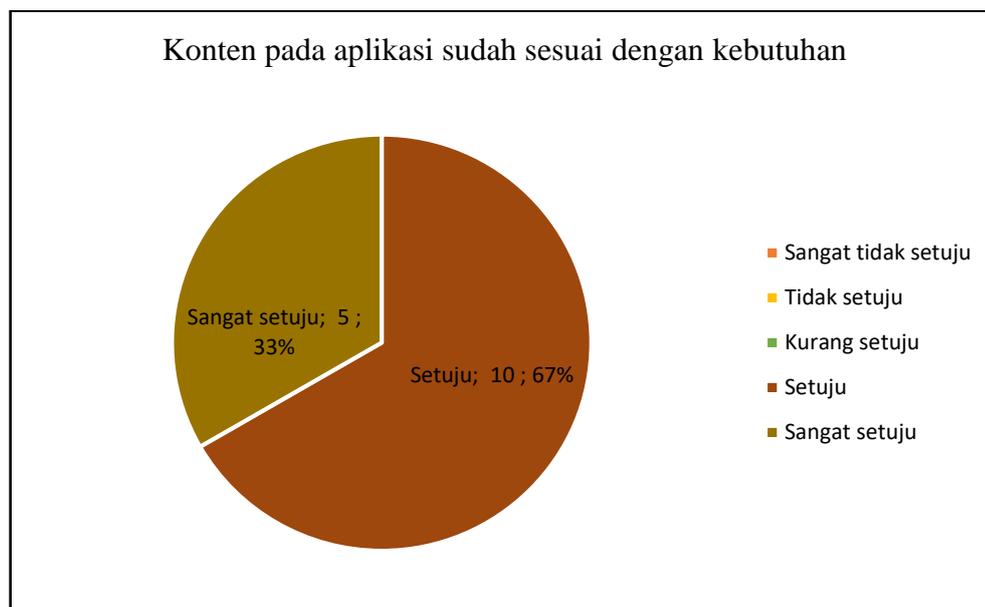


Diagram 4.13 Konten pada aplikasi sudah sesuai dengan kebutuhan

Diagram 4.13 merupakan hasil penilaian responden terhadap pertanyaan nomor 13. Dari diagram 4.13 dapat dilihat bahwa 33% responden menyatakan sangat setuju bahwa konten pada aplikasi sudah sesuai dengan kebutuhan sedangkan 67% responden lainnya menyatakan setuju.

Dari data responden terhadap aplikasi *mobile* Masjid Jogokariyan berbasis *android* dapat diambil kesimpulan bahwa secara keseluruhan aplikasi *mobile* Masjid Jogokariyan berbasis *android* telah berfungsi dengan baik sesuai fungsional yang ada dan dapat memudahkan pengguna untuk mengakses informasi terkait Masjid Jogokariyan dengan mudah melalui aplikasi sehingga mampu memberikan tingkat kelayakan dan kepuasan terhadap pengguna.