

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Implementasi

1. Tampilan awal

Tampilan awal merupakan tampilan saat pertama aplikasi dijalankan, disini menampilkan logo aplikasi serta keterangan untuk mengklik logo agar dapat melanjutkan ke menu selanjutnya, tampilanya terdapat pada gambar 4.1.



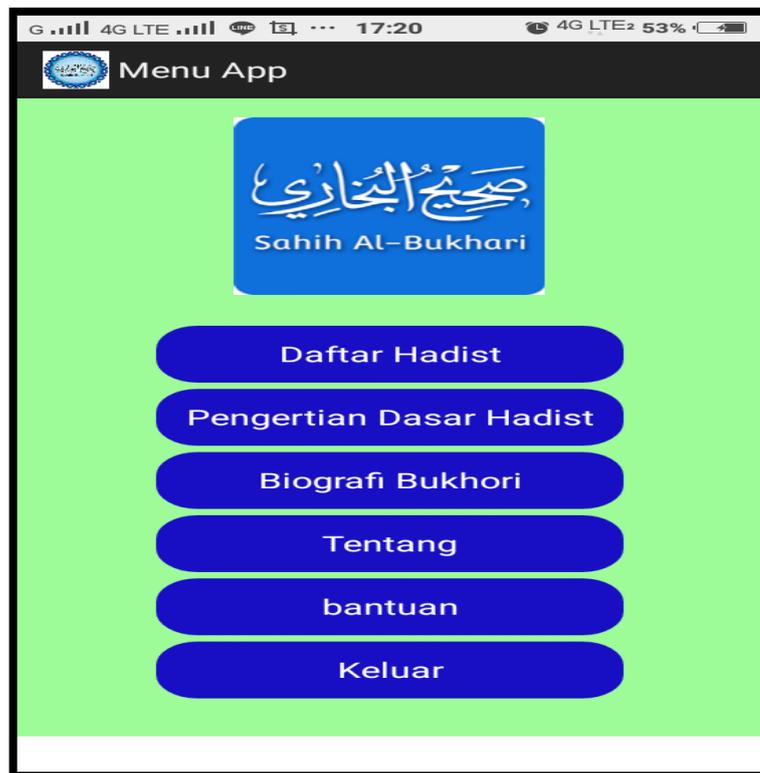
Gambar 4. 1 Tampilan Awal Aplikasi

2. Menu utama aplikasi

Menu utama aplikasi menampilkan beberapa menu diantaranya

1. Daftar hadis
2. Pengertian hadis
3. Biografi Bukhori
4. Tentang
5. Bantuan
6. Keluar

Tampilanya dapat di lihat pada gambar 4.2



Gambar 4. 2 Tampilan Menu Utama

3. Daftar Hadis

Daftar hadis menampilkan daftar dari hadis yang bisa di pilih dan akan di baca, di menu ini juga ada fasilitas “cari” yaitu untuk mempermudah user

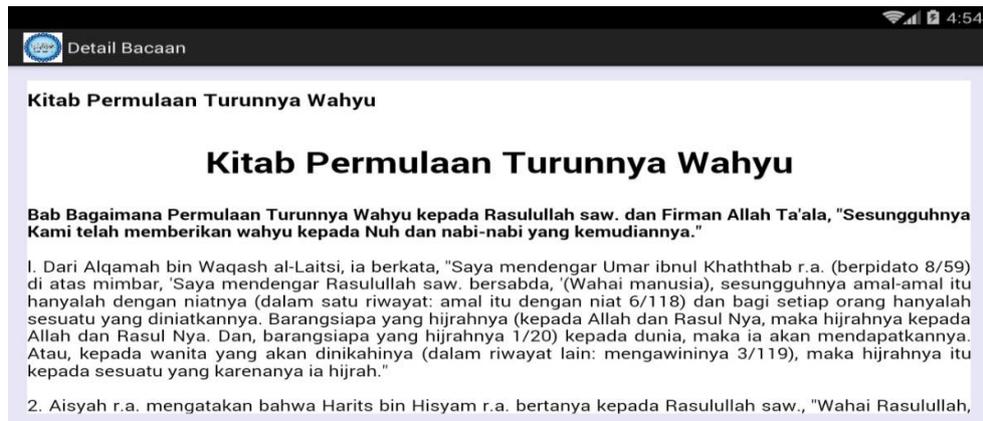
saat akan mencari hadis tanpa harus menggulir ke bawah cukup ketikkan nama hadis selanjutnya tekan *button* atau tombol cari maka hadis yang di cari akan di tampilkan, dan apabila yang di cari tidak ada akan tampil pesan bahwa hadis yang di cari tidak di temukan. Gambar tampilannya dapat di lihat pada gambar 4.3.



Gambar 4. 3 Daftar Hadis

4. Isi hadis

Isi hadis menampilkan bacaan dari hadis yang sudah di pilih, disini menjelaskan hadis dengan sangat rinci menggunakan bahasa Indonesia sehingga mudah untuk di pahami, contoh tampilan bisa di lihat di gambar 4.4.



Gambar 4. 4 Tampilan Isi Hadis

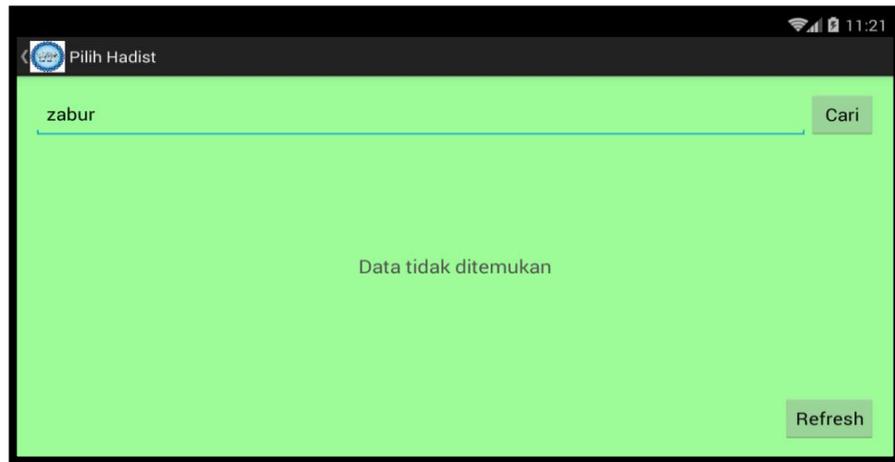
5. Cari dan Refresh

Sub menu cari berfungsi untuk mencari hadis yang ingin di baca secara langsung tanpa harus *scrool* ke bawah, cukup ketik nama hadis maka akan tampil hadis yang akan di cari lihat Gabar 4.5, apabila hadis yang yang di cari tidak ada dalam database maka akan menampilkan pemberitahuan data yang di cari tidaka ada lihat gambar 4.6. dan untuk kembali ke daftar hadis awal cukup klik refresh maka akan tampil daftar hadis kembali lihat gambar

4.7



Gambar 4. 5 Tampilan Search



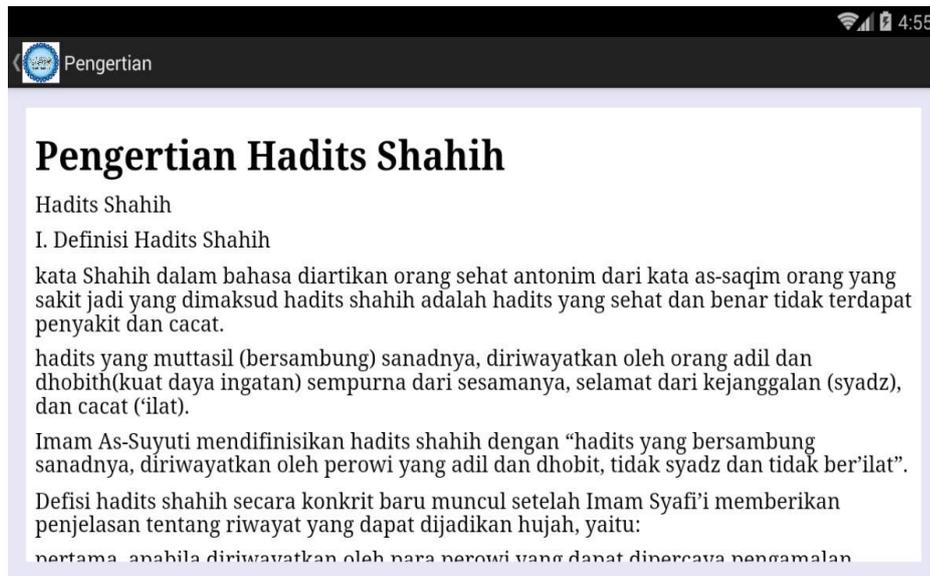
Gambar 4. 6 Tampilan *Search*



Gambar 4. 7 Tampilan Setelah *Refresh*

6. Pengertian hadis

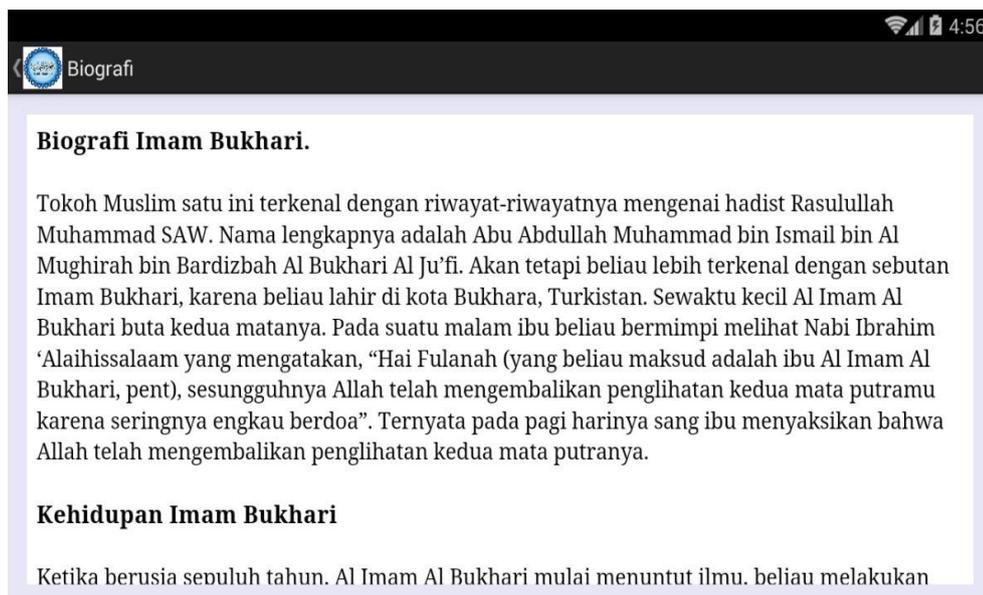
Pengertian hadis merupakan sub menu dari tampilan menu utama disini menjelaskan pengertian hadis, tampilan bisa di lihat di gambar 4.8.



Gambar 4. 8 Tampilan Pengertian Hadis

7. Biografi imam bukhori

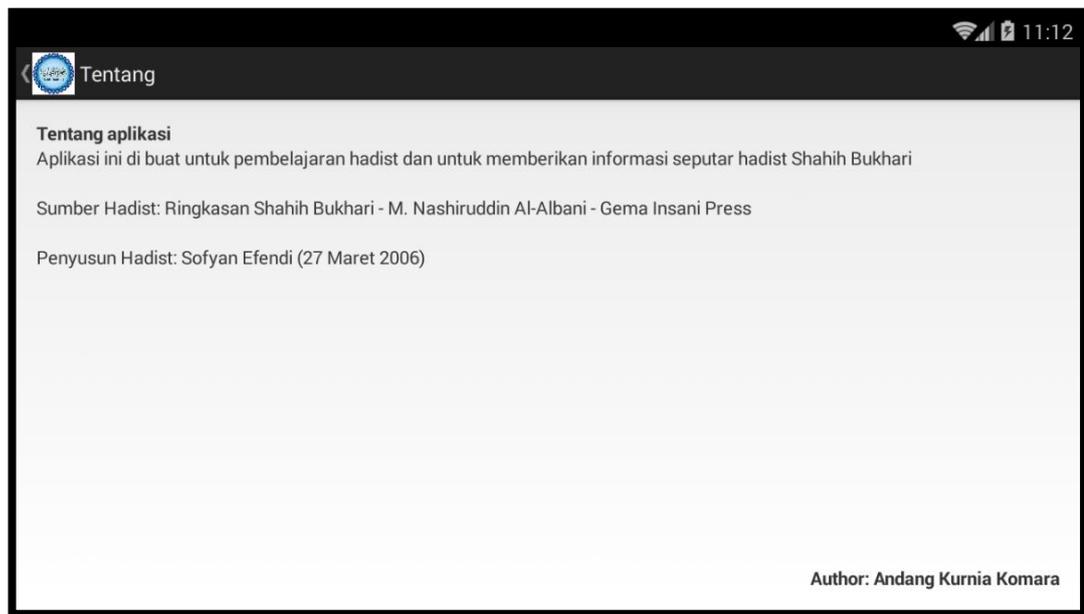
Biorafi imam bukhori menceritakan tentang kehidupan atau riwayat imam bukhori dan sebagai periwayat hadis ini lihat gambar 4.9.



Gambar 4. 9 Biografi Imam Bukhori

8. Tentang

Sub menu tentang disini menjelaskan tentang mengapa aplikasi ini dibuat dan siapa yang membuat aplikasi ini, tampilan dapat di lihat di gambar 4.10.

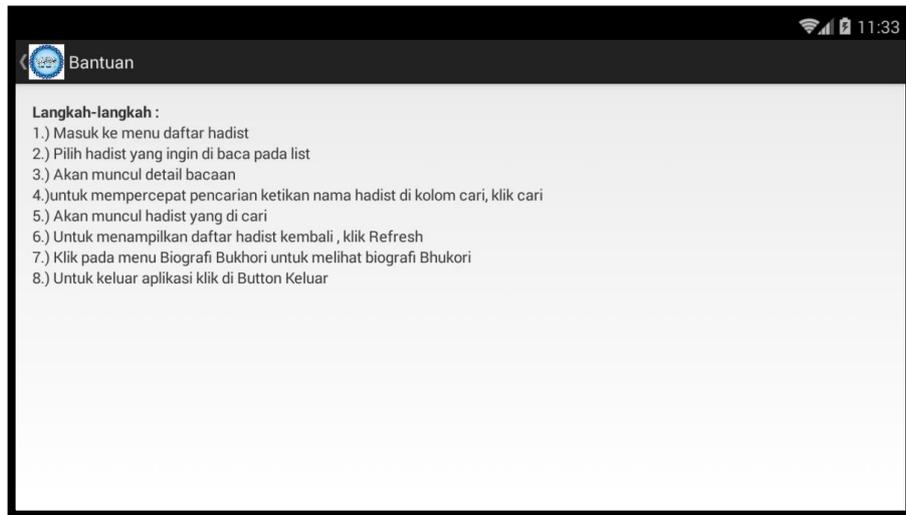


Gambar 4. 10 Tentang

9. Bantuan

Sub menu bantuan disini menjelaskan langkah langkah menjalankan aplikasi hadis ini, langkah langkahnya sebagai berikut:

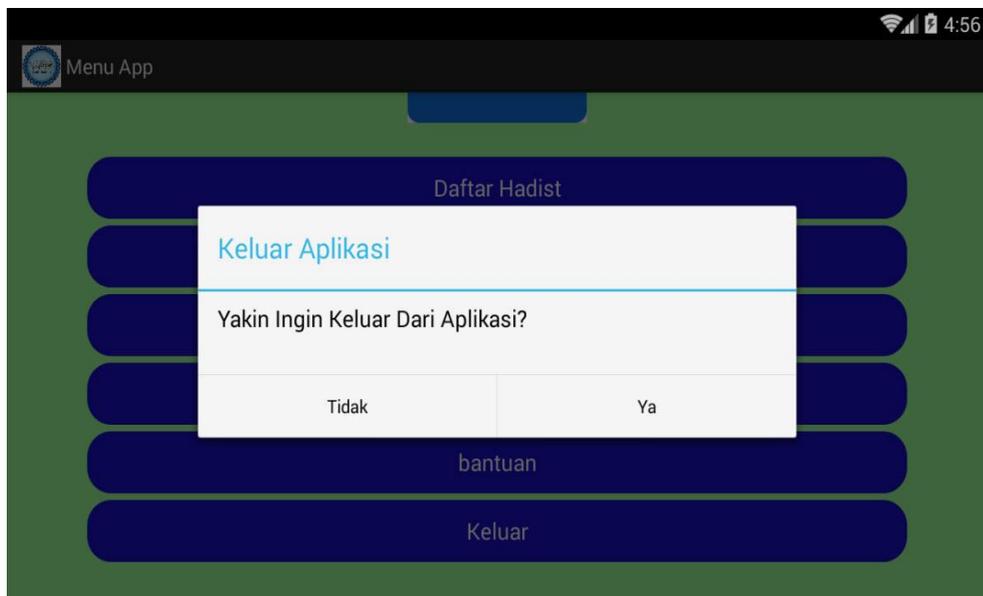
1. Masuk ke menu daftar hadis
2. Pilih hadis yang ingin di baca pada list
3. Akan muncul detail bacaan
4. Klik pada menu biografi untuk melihat biografi bukhari
5. Klik keluar aplikasi klik button keluar



Gambar 4. 11 Bantuan

10. Keluar

Sub menu ini ditampilkan apabila ingin keluar aplikasi, lihat



Gambar 4. 12 Tampilan Saat Akan Keluar

4.2 Hasil Pengujian

Pengujian dilakukan dalam dua tahap yang pertama pengujian secara fungsional dan pengujian ke pengguna atau *user*.

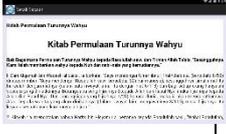
a. Pengujian fungsional

Setelah perangkat lunak selesai diimplementasikan, pengujian dapat segera dimulai. Pengujian terlebih dahulu dilakukan pada setiap fungsi yang terdapat dalam aplikasi agar pada saat pengujian ke *user* tidak ada kesalahan. Misalkan, saat pengguna akan memilih kitab wahyu, maka *database* kitab wahyu lah yang tampil bukan kitab iman. Jika setiap fungsi dan prosedur tersebut selesai diuji dan terbukti tidak bermasalah, maka modul-modul bersangkutan dapat segera diintegrasikan dan dikompilasi hingga membentuk suatu perangkat lunak yang utuh. Kemudian dilakukan pengujian di tingkat perangkat lunak yang difokuskan pada pemeriksaan hasil. pengujian menggunakan metode *Blackbox Testing*.

Tabel 4. 1 Hasil Pengujian *Blackbox Testing*

No	Uji Kasus	Skenario	Test Case	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Start Logo aplikasi	Membuka aplikasi hadis		Menampilkan logo awal masuk aplikasi		Valid
2	List Menu Utama	Klik logo awal, masuk aplikasi		List Menu Utama terbuka		Valid
3	Rotasi layar	Memutar layar hp secara <i>portrait</i> atau <i>landscape</i>		Orientasi layar berubah sesuai posisi layar secara <i>portrait</i> atau <i>landscape</i>		Valid
4	Menu Daftar Hadis	Klik menu Daftar Hadis pada menu utama		Menampilkan 32 kitab hadis		Valid
5	Pencarian Kitab Hadis	Memasukkan kata kunci pencarian nama hadis		Hasil pencarian istilah ditampilkan dalam <i>list</i> jika diklik akan tampil hadis		Valid

Tabel 4.1 Hasil pengujian *Black box Testing* (Lanjutan)

No	Uji Kasus	Skenario	Test Case	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
6	Pencarian Kitab Hadis	Memasukkan kata kunci nama hadis yang tidak ada		Menampilkan pemberitahuan data tidak ditemukan		Valid
7	Tombol Kitab	Klik nama kitab hadis		Menampilkan hadis yang dipilih		Valid
8	Menu Pengertian Dasar Hadis	Klik menu Pengertian Dasar Hadis pada menu utama		Menampilkan pengertian hadis shahih		Valid
9	Menu Biografi Bukhori	Klik menu Biografi Bukhori pada menu utama		Menampilkan biografi imam bukhori		Valid
10	Menu Tentang	Klik menu Tentang pada menu utama		Menampilkan tujuan aplikasi dibuat		Valid
11	Menu Bantuan	Klik menu Bantuan pada menu utama		Menjelaskan langkah langkah menjalankan aplikasi		Valid

Tabel 4.1 Hasil pengujian *Black box Testing* (Lanjutan)

No	Uji Kasus	Skenario	Test Case	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
12	Menu Keluar	Klik menu Keluar pada menu utama		Menampilkan pilihan untuk keluar aplikasi		<i>Valid</i>
13		Klik Ya pada pilihan keluar		Keluar aplikasi		<i>Valid</i>
14		Klik Tidak pada pilihan keluar		Kembali ke menu utama		<i>Valid</i>

b. Pengujian ke pengguna atau *user*

Setelah aplikasi hadis bukhari muslim telah melalui tahap uji coba oleh penulis (*self testing*) selanjutnya dilakukan pengujian aplikasi ke pengguna langsung, target pengujian aplikasi ialah teman-teman sendiri agar menilai aplikasi yang sudah dibuat.

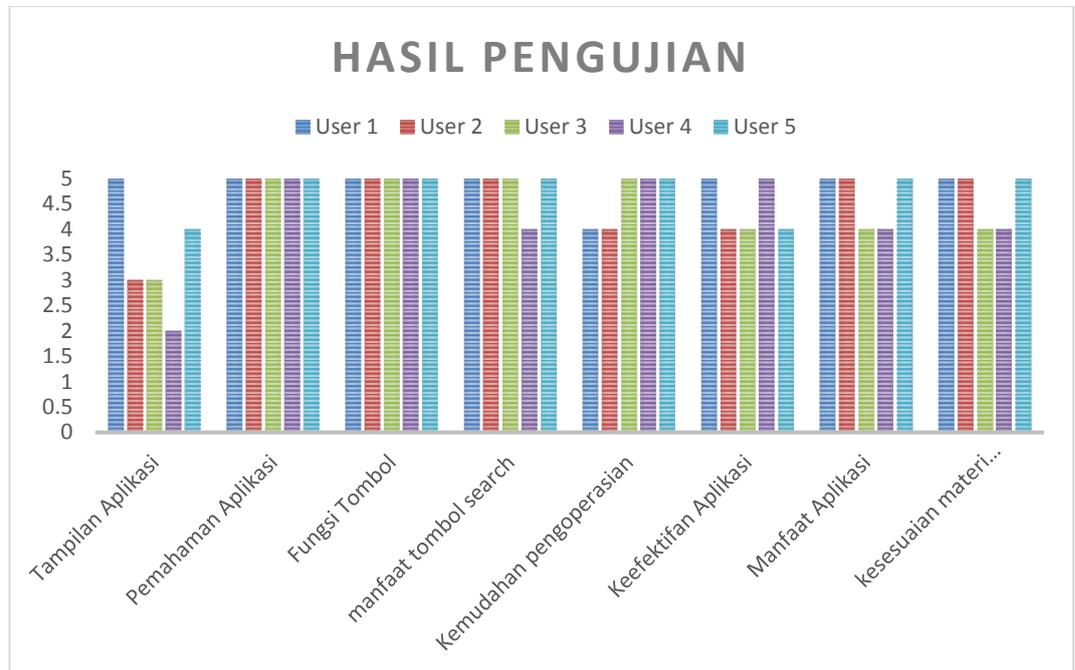
Tabel 4. 2 pengujian ke user

	Uji Kasus	User 1	User 2	User 3	User 4	User 5
1	Bagaimana Tampilan Aplikasi menurut User?	Sangat menarik	Netral	Netral	Kurang menarik	menarik
2	Apakah Tampilan Aplikasi Mudah Dipahami?	Sangat Mudah	Sangat Mudah	Sangat Mudah	Sangat Mudah	Sangat Mudah
3	Apakah tombol sesuai dengan fungsi?	Sangat Sesuai	Sangat Sesuai	Sangat Sesuai	Sangat Sesuai	Sangat Sesuai
4	Apakah tombol search berguna?	Sangat berguna	Sangat berguna	Sangat berguna	Berguna	Sangat berguna
5	Apakah tampilan Aplikasi Mudah Dioperasikan?	Mudah	Mudah	Sangat Mudah	Sangat Mudah	Sangat Mudah
6	Apakah tampilan aplikasi efektif?	Sangat Efektif	Efektif	Efektif	Sangat Efektif	Efektif
7	Apakah materi aplikasi bermanfaat?	Sangat Bermanfaat	Sangat Bermanfaat	Bermanfaat	Bermanfaat	Sangat Bermanfaat
8	Apakah materi aplikasi sesuai kebutuhan?	Sangat Sesuai	Sangat Sesuai	Sesuai	Sesuai	Sangat Sesuai

Menurut hasil pengujian aplikasi terhadap pengguna diperoleh beberapa respon pengguna sebagai berikut:

- Dua dari lima pengguna menyatakan bahwa tampilan aplikasi sudah menarik, 2 pengguna lainnya menyatakan netral atau biasa saja, dan satu pengguna menyatakan *background* pada aplikasi kurang menarik;
- Tampilan aplikasi mudah dipahami karena sudah tersusun rapi baik dari menu utama maupun pada sub menu kitab hadis. Setiap kitab hadis diberikan nama sesuai hadis sehingga memudahkan pengguna;
- Tombol-tombol fitur pada aplikasi dapat digunakan sesuai dengan fungsi;
- Adanya tombol *search* memudahkan pengguna dalam mencari hadis yang diperlukan sesuai dengan kata kunci sehingga pencarian menjadi lebih efisien;
- Aplikasi mudah dioperasikan, apabila pengguna bingung dalam menggunakan aplikasi terdapat menu bantuan yang menjelaskan cara menggunakan aplikasi
- Tampilan aplikasi sudah efektif dengan tersedianya menu-menu yang dibutuhkan oleh pengguna
- Materi yang tersedia didalam aplikasi sangatlah bermanfaat karena dapat memudahkan pengguna dalam mencari dan mempelajari hadis serta efisien karena aplikasi dapat dibuka dengan smartphone
- Aplikasi menampilkan materi hadis bukhari muslim yang memudahkan pengguna dalam mencari dan mempelajari hadis bukhari.

Berikut ini merupakan grafik hasil pengujian ke *user*:



Gambar 4. 13 Hasil Pengujian *User*

Hasil pengujian diterjemahkan dalam tabel dengan menggunakan Skala Likert, dimana setiap angka mempunyai arti:

Angka 5: Sangat Menarik/Mudah/Sesuai/Berguna/Efektif/Bermanfaat

Angka 4: Menarik/Mudah/Sesuai/Berguna/Efektif/Bermanfaat

Angka 3: Netral/Biasa saja

Angka 2: Kurang Menarik/Mudah/Sesuai/Berguna/Efektif/Bermanfaat

Angka 1: Tidak Menarik/Mudah/Sesuai/Berguna/Efektif/Bermanfaat