

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada bab sebelumnya. Pembahasan implementasi dan pengujian meliputi lingkungan perangkat keras, perangkat lunak yang digunakan, hasil implementasi, pengujian sistem dan analisis hasil yang dicapai oleh sistem.

5.1 LINGKUNGAN PERANGKAT KERAS

Agar aplikasi manasik hajiberbasis *android* ini dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan yang diharapkan, maka perangkat keras yang digunakan untuk menjalankan aplikasi tersebut harus memiliki spesifikasi minimal yang harus dipenuhi yaitu Smartphone, Processor minimal Dual Core, RAM 512 Mb.

5.2 LINGKUNGAN PERANGKAT LUNAK

Untuk mendukung aplikasi ini selain dibutuhkan perangkat keras, dibutuhkan juga perangkat lunak yang digunakan sebagai pendukung untuk menjalankan aplikasi, adapun sistem operasi minimal yang harus dipenuhi adalah Sistem Operasi *Android2.3* Gingerbread.

5.3 HASIL IMPLEMENTASI

Pada bagian ini akan dijelaskan tahapan implementasi sistem, yaitu implementasi hasil proses menterjemahkan rancangan menjadi program aplikasi yang dapat digunakan oleh pengguna (*user*).

1. Tampilan Halaman Pembuka



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Pembuka

Tampilan ini merupakan tampilan awal yang muncul pada saat pengguna menjalankan aplikasi manasik haji berbasis android dan halaman pembuka akan tampil beberapa detik sebelum masuk ke halaman utama.

2. Tampilan Halaman Utama



Gambar 5.2 Tampilan Halaman Utama

Tampilan ini merupakan tampilan utama dari aplikasi manasik haji berbasis android yang tampil setelah halaman pembuka. Pada halaman ini terdapat judul aplikasi pada bagian atas aplikasi serta terdapat beberapa tombol dibawah judul aplikasi yang merupakan menu dari halaman utama yaitu menu ketentuan dan hikmah haji, menu pelaksanaan haji, menu prosedur perjalanan ibadah haji, menu do'a ibadah haji, menu tempat ziarah ditanah suci dan menu video manasik haji.

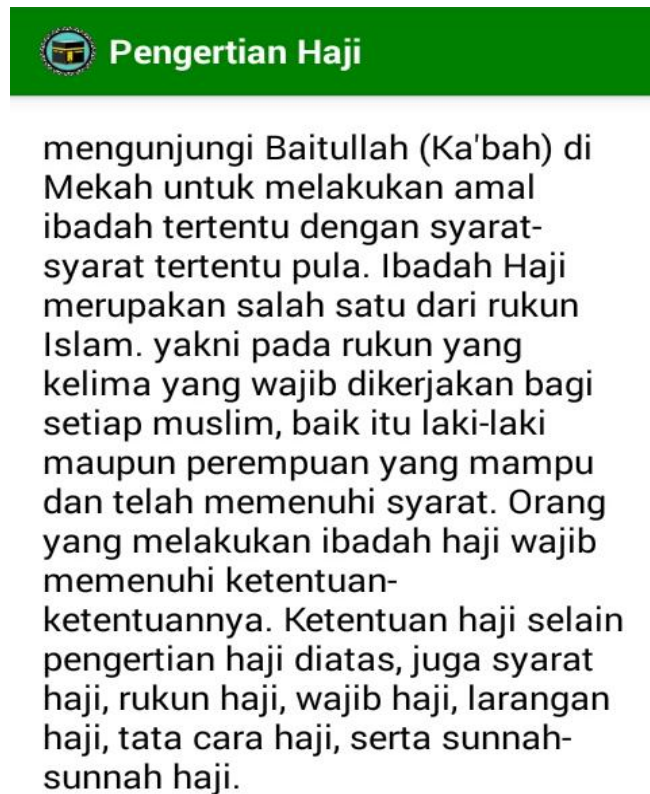
3. Tampilan Halaman Ketentuan Dan Hikmah Haji



Gambar 5.3 Tampilan Halaman Ketentuan Dan Hikmah Haji

Halaman ketentuan dan hikmah haji merupakan halaman yang menampilkan ketentuan – ketentuan dan hikmah dalam pelaksanaan ibadah haji.

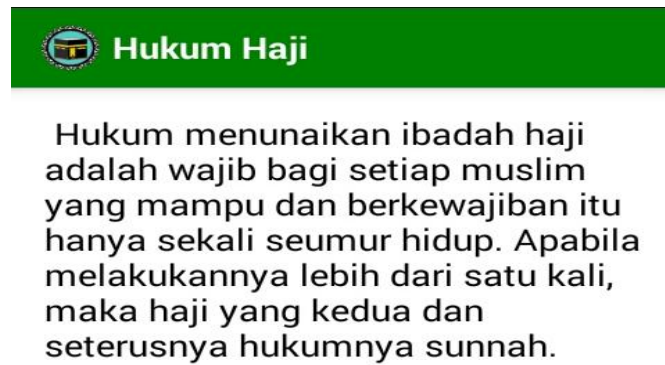
4. Tampilan Halaman Menu Pengertian Haji



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Menu Pengertian Haji

Halaman menu pengertian haji merupakan halaman yang menampilkan informasi keterangan pengertian ibadah haji.

5. Tampilan Halaman Menu Hukum Haji



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Menu Hukum Haji

Halaman menu hukum haji merupakan halaman yang menampilkan keterangan hukum melaksanakan ibadah haji.

6. Tampilan Halaman Hikmah Miqat Zamani dan Miqat Makani



Miqat zamani dalam haji

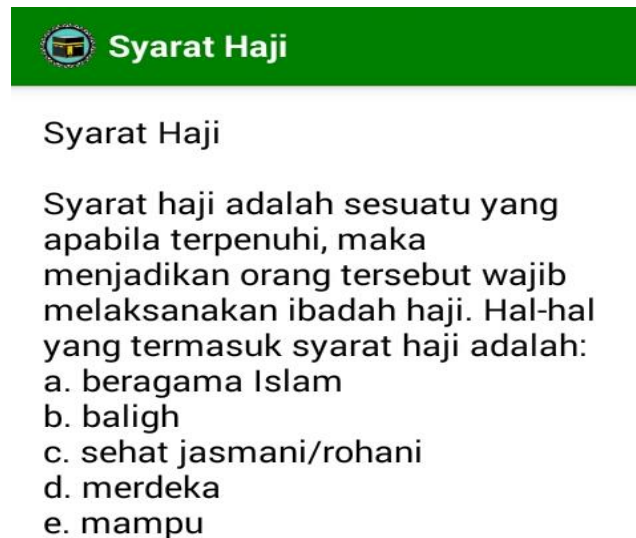
adalah bulan Syawwal, Dzulqa'dah dan sepuluh hari pertama bulan Dzulhijjah. Maka seseorang tidak boleh ihram haji melainkan pada waktu tersebut. Firman-Nya :
 "Artinya : (Musim) Haji adalah dalam beberapa bulan yang dimaklumi. Barangsiapa yang menetapkan niatnya dalam bulan itu akan mengerjakan haji, maka tidak boleh rafats, berbuat fasik dan berbantah-bantahan dalam mengerjakan haji" [Al-Baqarah : 197].

Barangsiapa ihram haji dalam waktu tersebut maka ihramnya sah, tapi dia harus tetap dalam ihram hingga wukuf di Arafah pada hari Arafah. Sedangkan waktu umrah maka tidak ada waktu khusus, bahkan dapat dilakukan dalam

Gambar 5.6 Tampilan Halaman Hikmah Miqat Zamani dan Miqat Makani

Halaman hikmah miqat zamani dan miqat makani merupakan halaman yang menampilkan info keterangan hikmah miqat zamani dan miqat makani.

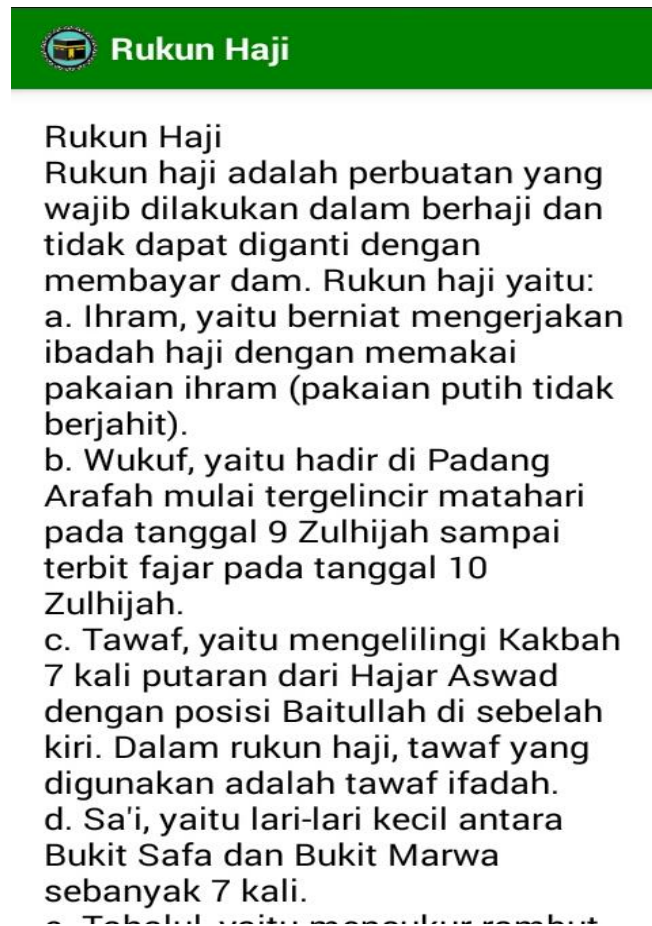
7. Tampilan Halaman Menu Syarat Haji



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Menu Syarat Haji

Halaman menu syarat haji merupakan halaman yang menampilkan informasi keterangan syarat – syarat yang harus dimiliki untuk melaksanakan ibadah haji.

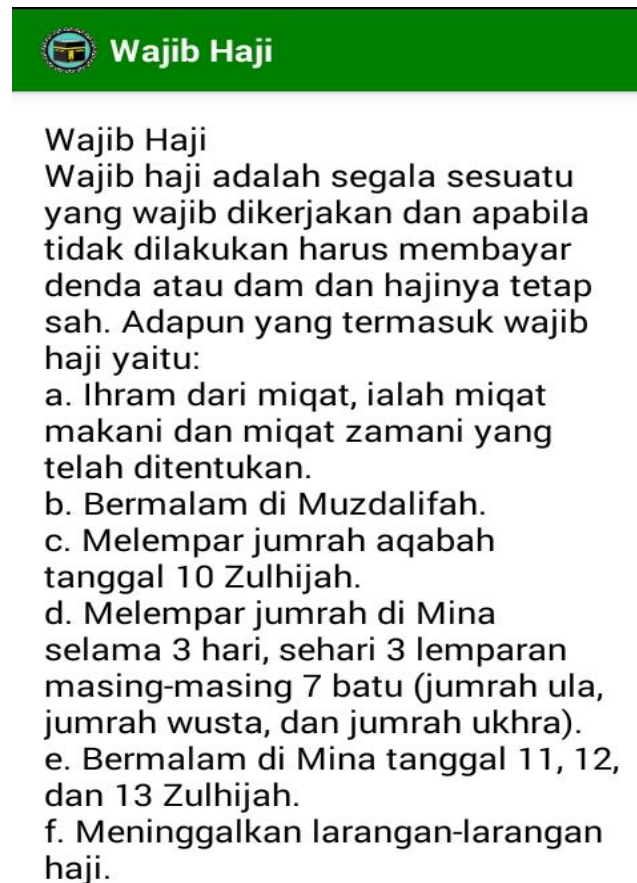
8. Tampilan Halaman Menu Rukun Haji



Gambar 5.8 Tampilan Halaman Menu Rukun Haji

Halaman menu rukun haji merupakan halaman yang menampilkan informasi rukun yang harus dipenuhi untuk melaksanakan ibadah haji.

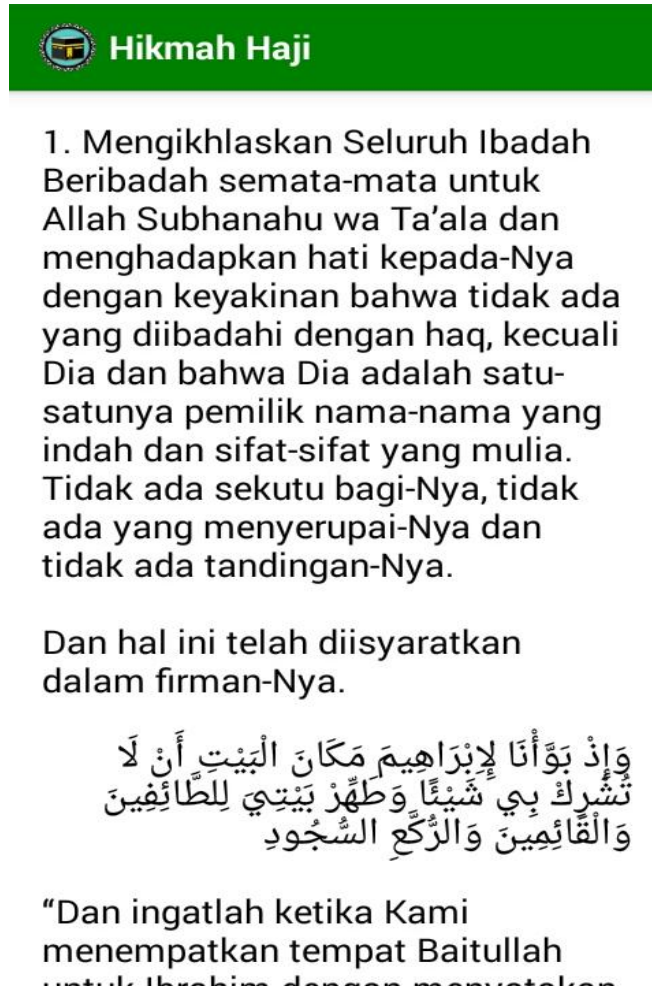
9. Tampilan Halaman Menu Wajib Haji



Gambar 5.9 Tampilan Halaman Menu Wajib Haji

Halaman menu wajib haji merupakan halaman yang menampilkan informasi keterangan wajib haji yang harus dilakukan untuk melaksanakan ibadah haji.

10. Tampilan Halaman Menu Hikmah Haji



Gambar 5.10 Tampilan Halaman Menu Hikmah Haji

Halaman menu hikmah haji merupakan halaman yang menampilkan informasi keterangan hikmah melaksanakan ibadah haji.

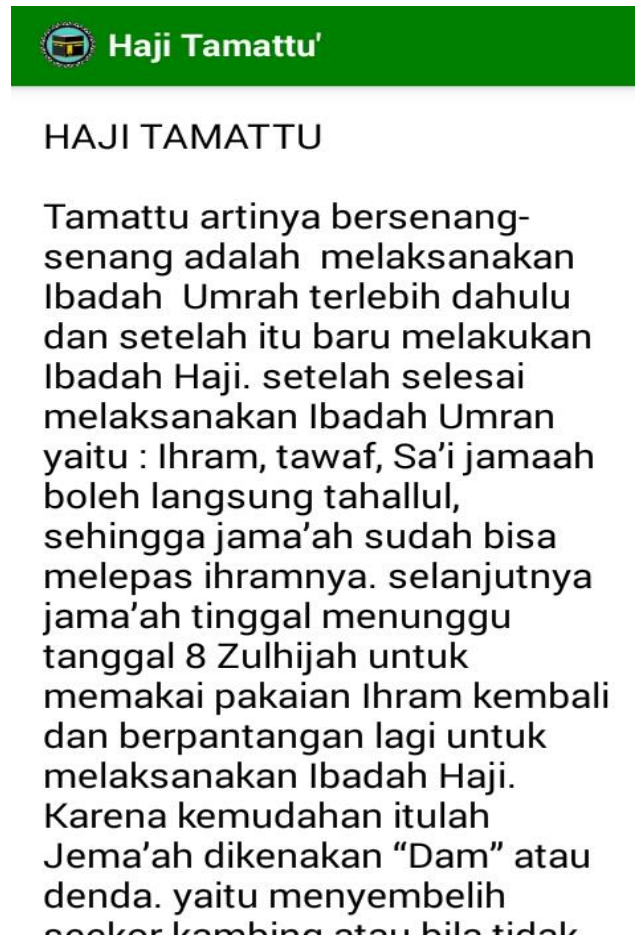
11. Tampilan Halaman Menu Pelaksanaan Manasik Haji



**Gambar 5.11 Tampilan Halaman Menu Pelaksanaan
Manasik Haji**

Halaman menu pelaksanaan manasik haji merupakan halaman yang menampilkan pilihan pelaksanaan masik haji sesuai kategori yang dipilih *user*.

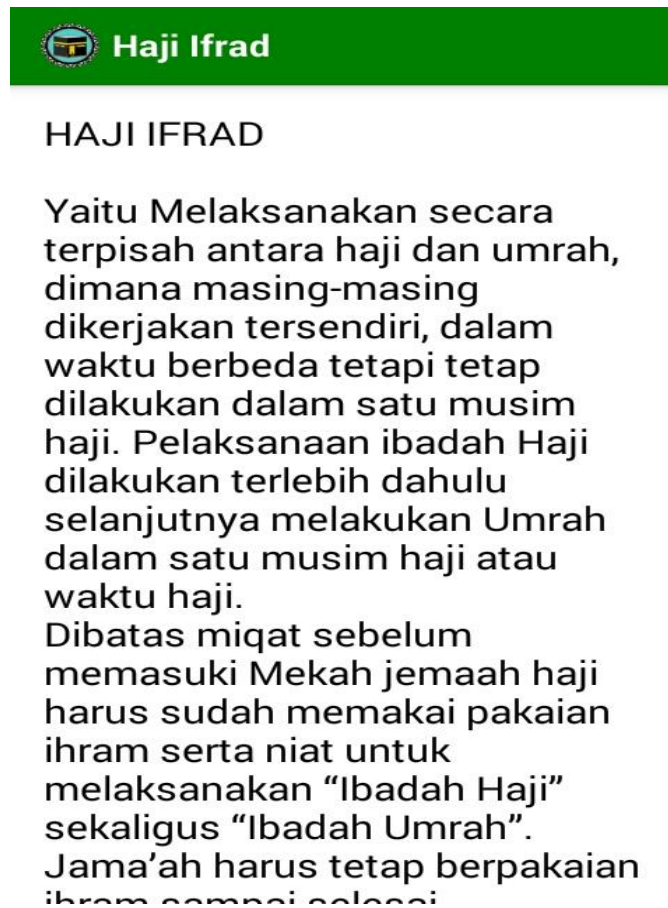
12. Tampilan Halaman Menu Haji Tamattu'



Gambar 5.12 Tampilan Halaman Menu Haji Tamattu'

Halaman menu haji tamattu' merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai pelaksanaan haji tamattu'.

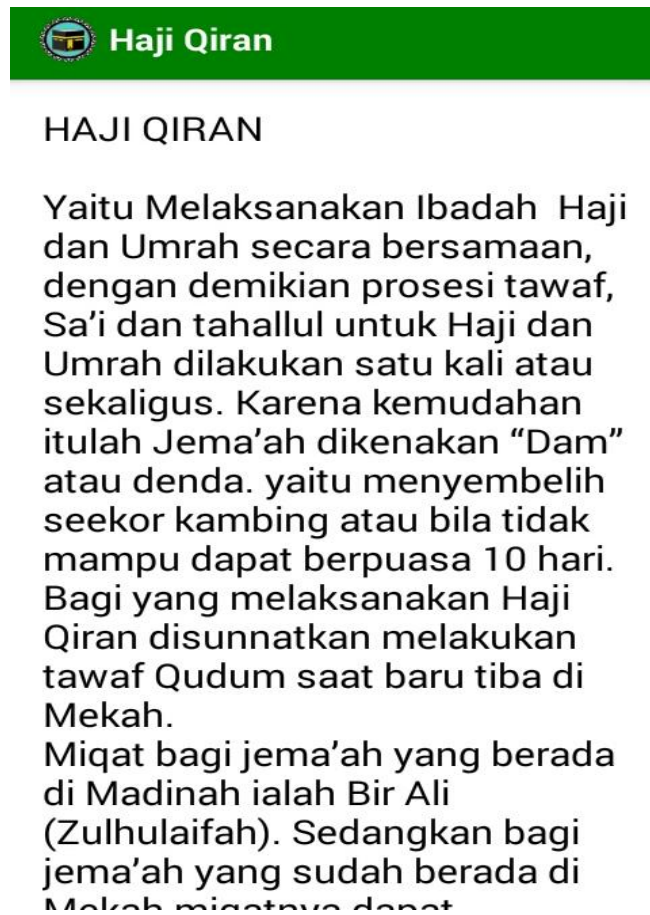
13. Tampilan Halaman Menu Haji Ifrad



Gambar 5.13 Tampilan Halaman Menu Haji Ifrad

Halaman menu haji ifrad merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai pelaksanaan haji ifrad.

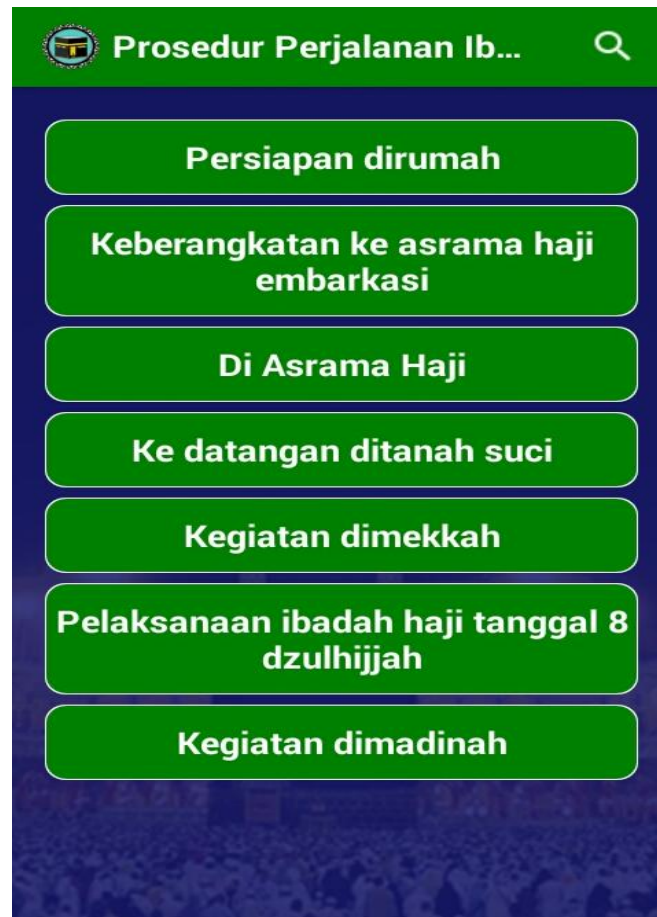
14. Tampilan Halaman Menu Haji Qiran



Gambar 5.14 Tampilan Halaman Menu Haji Qiran

Halaman menu haji qiran merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai pelaksanaan haji qiran.

15. Tampilan Halaman Menu Prosedur Perjalanan Ibadah Haji



**Gambar 5.15 Tampilan Halaman Menu Prosedur
Perjalanan Ibadah Haji**

Halaman menu prosedur perjalanan ibadah haji merupakan halaman yang menampilkan informasi keterangan dari penjelasan masing – masing prosedur perjalanan ibadah haji yang dipilih.

16. Tampilan Halaman Menu Persiapan Dirumah



Gambar 5.16 Tampilan Halaman Menu Persiapan Dirumah

Halaman menu persiapan dirumah merupakan halaman yang menampilkan informasi keterangan persiapan yang dilakukan dirumah sebelum keberangkatan ibadah haji.

17. Tampilan Halaman Menu Keberangkatan Ke Asrama Haji Embarkasi



Gambar 5.17Tampilan Halaman Menu

Keberangkatan Ke Asrama Haji Embarkasi

Halaman menu keberangkatan ke asrama haji embarkasi merupakan halaman yang menampilkan informasi keterangan keberangkatan ke asrama haji embarkasi ibadah haji.

18. Tampilan Halaman Menu Di Asrama Haji



Kegiatan Selama Di Asrama Haji

Setiba di Asrama Haji, jamaah haji akan berkumpul di aula untuk menerima Buku Kesehatan, Gelang Identitas dan Kartu Tinggal selama di Asrama Haji serta pengarahan dari Petugas Asrama Haji

Demeriksaan Barang Bawaan

**Gambar 5.18 Tampilan Halaman Menu Di Asrama
Haji**

Halaman menu di Asrama Haji merupakan halaman yang menampilkan informasi keterangan di Asrama Haji.

19. Tampilan Halaman Menu Kedatangan Ditanah Suci



Ke datangan ditanah suci



Di Bandara King Abdul Aziz -
Jeddah (Bagi Gelombang II

Setiba Di Bandara King Abdul
Aziz, jamaah haji akan
berkumpul di ruang
pemeriksaan barang dan Paspor
serta Buku Kesehatan. Ada
petugas TEMUS (Tenaga
Musiman) yang siap membantu

**Gambar 5.19 Tampilan Halaman Menu Kedatangan
Ditanah Suci**

Halaman menu kedatangan ditanah suci merupakan halaman yang menampilkan informasi keterangan menu kedatangan ditanah suci.

20. Tampilan Halaman Menu Kegiatan Di Mekkah



**Gambar 5.20 Tampilan Halaman MenuKegiatan Di
Mekkah**

Halaman menu kegiatan di mekkah merupakan halaman yang menampilkan informasi keterangan menu kegiatan di mekkah.

21. Tampilan Halaman Menu Pelaksanaan Ibadah Haji Tanggal 8
Dzulhijah



Gambar 5.21 Tampilan Halaman Menu Pelaksanaan Ibadah Haji Tanggal 8 Dzulhijah

Halaman menu pelaksanaan ibadah haji tanggal 8 dzulhijah merupakan halaman yang menampilkan informasi keterangan pelaksanaan ibadah haji tanggal 8 dzulhijah.

22. Tampilan Halaman Menu Kegiatan Dimadinah



Gambar 5.22Tampilan Halaman MenuKegiatan
Dimadinah

Halaman menu kegiatan dimadinah merupakan halaman yang menampilkan informasi keterangan kegiatan dimadinah.

23. Tampilan Halaman Menu Do'a Ibadah Haji



Gambar 5.23 Tampilan Halaman Menu Do'a Ibadah

Haji

Halaman menu do'a ibadah haji merupakan halaman yang menampilkan informasi pilihan do'a ibadah haji.

24. Tampilan Halaman Menu Tempat Ziarah Ditanah Suci



**Gambar 5.24 Tampilan Halaman Menu Tempat Ziarah
Ditanah Suci**

Halaman menu Tempat Ziarah Ditanah Suci merupakan halaman yang menampilkan informasi Tempat Ziarah Ditanah Suci.

25. Tampilan Halaman Menu Sejarah Menu Masjid Nabawi



Gambar 5.25 Tampilan Halaman Menu Sejarah Menu Masjid Nabawi

Halaman menu sejarah menu masjid nabawi merupakan halaman yang menampilkan informasi sejarah menu masjid nabawi.

26. Tampilan Halaman Menu Makam Rasulullah SAW



Makam Rasulullah Saw.



Makam Nabi Muhammad Saw. dahulu dinamakan Maqsurah. Setelah Masjid itu diperluas, makam ini termasuk di dalam bangunan masjid.

Pada bangunan ini terdapat empat buah pintu:

a. Pintu sebelah kiblat dinamai

Gambar 5.26 Tampilan Halaman Menu Makam

Rasullullah SAW

Halaman menu makam rasullullah s.a.w merupakan halaman yang menampilkan informasi makam rasullullah saw.

27. Tampilan Halaman Menu Makam Baqi Al-Qharqad



Gambar 5.27Tampilan Halaman MenuMakam Baqi
Al-Qharqad

Halaman menu makam baqi al-qharqad merupakan halaman yang menampilkan informasi makam baqi al-qharqad.

28. Tampilan Halaman Menu Masjid Quba



Gambar 5.28Tampilan Halaman MenuMasjid Quba

Halaman menu Masjid Quba merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai Masjid Quba.

29. Tampilan Halaman Menu Jabal Uhud (Bukit Uhud)



Gambar 5.29 Tampilan Halaman MenuUhud (Bukit Uhud)

Halaman menu Uhud (Bukit Uhud) merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai Uhud (Bukit Uhud).

30. Tampilan Halaman Menu Masjid Qiblatain



Masjid Qiblatain



Masjid tersebut mula-mula dikenal dengan nama masjid Bani Salamah, karena masjid ini dibangun di atas tanah bekas rumah Bani Salamah. Letaknya di tepi jalan menuju kampus universitas Madinah di dekat Istana Raja ke jurusan Waqi Aqiq.

Gambar 5.30 Tampilan Halaman Menu Masjid Qiblatain

Halaman menu Masjid Qiblatain merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai Masjid Qiblatain.

31. Tampilan Halaman Menu Khandaq/Mesjid Khamsah



Khandaq dari segi bahasa berarti parit. Dalam sejarah Islam yang dimaksud Khandaq adalah peristiwa penggalian parit pertahanan sehubungan dengan peristiwa pengepungan kota Madinah oleh kafir Quraisy bersama dengan sekutu-sekutunya dari Yahudi Bani Nadir, Bani Ghatfan dan lain-

Gambar 5.31 Tampilan Halaman

MenuKhandaq/Mesjid Khamsah

Halaman menu Khandaq/Mesjid Khamsah merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai Khandaq /Mesjid Khamsah.

32. Tampilan Halaman Menu Masjid Al_ijabah



Masjid Al-Ijabah yaitu masjid yang terletak disebelah utara barat laut dari Masjid Nabawi yang dahulunya dikenal dengan nama Manzil Bani Muawwiyah yang sekarang ini terkenal dengan nama Masjid Al-Ijabah disebabkan karena Rasulullah Saw. pada suatu hari lewat di Masjid Bani Muawwiyah dan

Gambar 5.32 Tampilan Halaman Menu Masjid

Al_ijabah

Halaman menu Masjid Al_ijabah merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai Masjid Al_ijabah.

33. Tampilan Halaman Menu Masjid Jum'ah



Gambar 5.33Tampilan Halaman Menu Masjid Jum'ah

Halaman menu Masjid Jum'ah merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai Masjid Jum'ah.

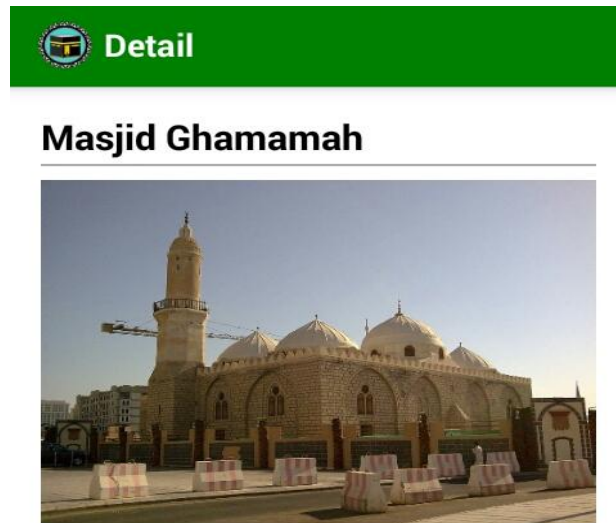
34. Tampilan Halaman Menu Masjid Abi Zarr Al Ghifari



Gambar 5.34 Tampilan Halaman Menu Masjid Abi Zarr Al Ghifari

Halaman menu Masjid Abi Zarr Al Ghifari merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai Masjid Abi Zarr Al Ghifari.

35. Tampilan Halaman Menu Masjid Ghammah



Masjid Ghamamah artinya masjid mendung atau awan tebal di arah barat daya Masjid Nabawi ± 500 meter. Lokasi masjid ini pada jaman Rasulullah Saw. merupakan alun-alun atau tanah lapang di tengah-tengah kota. Setiap shalat hari raya Idul Fitri atau Idul Adha Nabi selalu

**Gambar 5.35 Tampilan Halaman Menu Masjid
Ghammah**

Halaman menu Masjid Ghammah merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai Masjid Ghammah.

36. Tampilan Halaman Menu Masjid Miqat



Masjid Miqat



Masjid Al-Muhrim adalah nama lain dari Masjid Al-Miqat yang ada di Zul Hulaifah yang saat ini lebih populer dengan nama Masjid Bir Ali atau Abyar Ali. Dinamakan Masjid Al-Muhrim karena di masjid inilah Rasulullah Saw. dan para sahabat mengambil miqat untuk ihram haji.

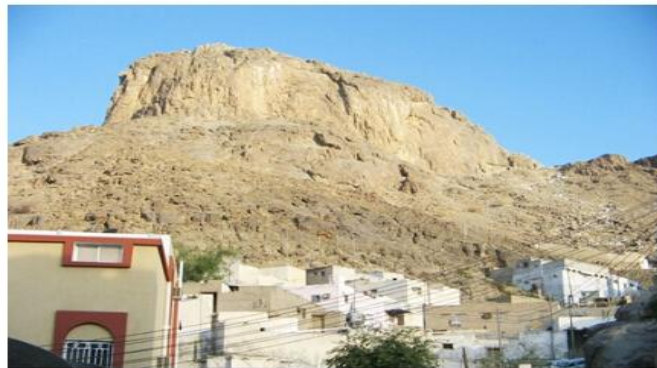
Gambar 5.36 Tampilan Halaman Menu Masjid Miqat

Halaman menu Masjid Miqat merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai Masjid Miqat.

37. Tampilan Halaman Menu Gua Hira Dijabal Nur



Gua Hira di Jabal Nur



Di sebelah utara Masjidil Haram \pm 6 km terdapat sebuah gunung, yang disebut Jabal Nur. Untuk mendaki ke atas memerlukan waktu \pm 1 jam, di sana terdapat sebuah gua yang cukup untuk duduk \pm 4 orang, tinggi di dalamnya setinggi orang berdiri.

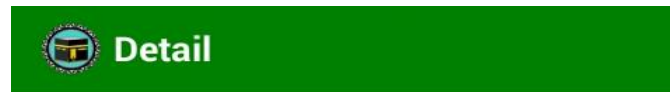
Gua tersebut dikenal dengan

Gambar 5.37 Tampilan Halaman MenuGua Hira

Dijabal Nur

Halaman menu Gua Hira Dijabal Nur merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai Gua Hira Dijabal Nur.

38. Tampilan Halaman Menu Gua Tsur Dijabal Tsur



Gua Tsur di Jabal Tsur



Di sebelah selatan Masjidil Haram sejauh \pm 6 km terdapat Jabal Tsur. Jabal Tsur ini mempunyai nilai penting dalam sejarah Islam. Rasulullah Saw. bersama-sama dengan Abu Bakar Assiddiq pernah menyembunyikan dirinya di gunung tersebut waktu hendak hijrah ke Madinah.

Gambar 5.38 Tampilan Halaman MenuGua Tsur

Dijabal Tsur

Halaman menu Gua Tsur Dijabal Tsur merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai Gua Tsur Dijabal Tsur.

39. Tampilan Halaman Menu Jabal Rahmah



Gambar 5.39 Tampilan Halaman Menu Jabal Rahmah

Halaman menu Jabal Rahmah merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai Jabal Rahmah.

40. Tampilan Halaman Menu Masjid Jin



Masjid Jin



Masjid Jin terletak di dekat Ma'la. Dinamakan Masjid Jin, karena ada sekelompok Jin (Kelompok Zuwaima'ah, Ham bin Him bin Iyas bin Iblis) sepakat berbai'at mengakui Nabi Muhammad Saw. adalah utusan Allah Swt. Masjid Jin ini ada kaitannya dengan riwayat tentang jin yang dileaskan

Gambar 5.40 Tampilan Halaman Menu Masjid Jin

Halaman menu Masjid Jin merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai Masjid Jin.

41. Tampilan Halaman Menu Video Manasik Haji



Gambar 5.41Tampilan Halaman Menu Video Manasik Haji

Halaman menu video manasik haji merupakan halaman yang menampilkan pilihan video manasik haji.

5.4 PENGUJIAN SISTEM

Dengan selesainya perancangan aplikasi manasik haji berbasis *android* ini, langkah selanjutnya yang di lakukan adalah melakukan pengujian hasil dari rancangan aplikasi. Dalam hal ini pengujian dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui sejauh mana hasil yang diberikan aplikasi yang telah dirancang.

Metode yang digunakan dalam tahap pengujian ini adalah dengan menggunakan metode *black box testing*. “Pada *black box testing*, cara pengujian hanya dilakukan dengan menjalankan atau mengeksekusi unit atau modul, kemudian diamati apakah hasil dari unit itu sesuai dengan proses bisnis yang diinginkan”(HanifAlFatta, 2007:172). Adapun beberapa tahapan pengujian yang telah penulis lakukan dirangkum dalam tabel pengujian sebagai berikut :

1. Pengujian Menu Utama

Pengujian menu utama digunakan untuk memastikan bahwa menu utama telah dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya.

Table 5.1 Pengujian Menu Utama

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Menu Utama	Penggunam engeklikikon aplikasi	Klikikona plikasi	Tampil menu utamadaria plikasi	Tampil menu utamadaria plikasi	Baik

2. Pengujian Menu Ketentuan Dan Hikmah Haji

Pengujian menu ketentuan dan hikmah haji digunakan untuk memastikan bahwa menu ketentuan dan hikmah haji telah dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya.

Table 5.2 Pengujian Menu Ketentuan Dan Hikmah Haji

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Menu Pengertian Haji	Pengguna mengeklik Menu Pengertian Haji	KlikMenu Pengertian Haji	TampilMenu Pengertian HajiPernafasan Bawah	TampilMenu Pengertian HajiPernafasan Bawah	Baik
Menu Hukum Haji	Pengguna mengeklik Menu Hukum Haji	KlikMenu Hukum Haji	TampilMenu Hukum Haji	TampilMenu Hukum Haji	Baik
Menu Hikmah Miqat Zamani dan Miqat Makani	Pengguna mengeklik Menu Hikmah Miqat Zamani dan Miqat Makani	KlikMenu Hikmah Miqat Zamani dan Miqat Makani	TampilMenu Hikmah Miqat Zamani dan Miqat Makani	TampilMenu Hikmah Miqat Zamani dan Miqat Makani	Baik
Menu Syarat Haji	Pengguna mengeklik Menu Syarat Haji	KlikMenu Syarat Haji	TampilMenu Syarat Haji	TampilMenu Syarat Haji	Baik
Menu Rukun Haji	Pengguna mengeklik Menu Rukun Haji	KlikMenu Rukun Haji	TampilMenu Rukun Haji	TampilMenu Rukun Haji	Baik
Menu Wajib Haji	Pengguna mengeklik Menu	KlikMenu Wajib Haji	TampilMenu Wajib Haji	TampilMenu Wajib Haji	Baik

	Wajib Haji				
Menu Hikmah Haji	Pengguna mengeklik Menu Hikmah Haji	KlikMenu Hikmah Haji	TampilMenu Hikmah Haji	TampilMenu Hikmah Haji	Baik

3. Pengujian Menu Pelaksanaan Ibadah Haji

Pengujian menu pelaksanaan ibadah haji digunakan untuk memastikan bahwa menu pelaksanaan ibadah haji telah dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya.

Table 5.3 Pengujian Menu Pelaksanaan Ibadah Haji

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Menu Haji Tamatu'	Pengguna mengeklik Menu Haji Tamatu'	KlikMenu Haji Tamatu'	TampilMenu Haji Tamatu'	TampilMenu Haji Tamatu'	Baik
Menu Haji Iفراد	Pengguna mengeklik Menu Haji Iفراد	KlikMenu Haji Iفراد	TampilMenu Haji Iفراد	TampilMenu Haji Iفراد	Baik
Menu Haji Qiran	Pengguna mengeklik Menu Haji Qiran	KlikMenu Haji Qiran	TampilMenu Haji Qiran	TampilMenu Haji Qiran	Baik

4. Pengujian Menu Prosedur Perjalanan Ibadah Haji

Pengujian menu prosedur perjalanan ibadah haji digunakan untuk memastikan bahwa menu prosedur perjalanan ibadah haji telah dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya.

Table 5.4 Pengujian Menu Prosedur Perjalanan Ibadah Haji

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Menu Prosedur Perjalanan Ibadah Haji	Pengguna mengeklik Menu Prosedur Perjalanan Ibadah Haji	Klik Menu Prosedur Perjalanan Ibadah Haji	Tampil Menu Prosedur Perjalanan Ibadah Haji	Tampil Menu Prosedur Perjalanan Ibadah Haji	Baik

5. Pengujian Menu Do'a Ibadah Haji

Pengujian menu do'a ibadah haji digunakan untuk memastikan bahwa menu do'a dan zikir haji telah dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya.

Table 5.5 Pengujian Menu Do'a Dan Zikir Haji

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Menu Do'a Ibadah Haji	Pengguna mengeklik Menu Do'a Ibadah Haji	Klik Menu Do'a Ibadah Haji	Tampil Menu Do'a Ibadah Haji	Tampil Menu Do'a Ibadah Haji	Baik

6. Pengujian Menu Tempat Ziarah Ditanah Suci

Pengujian menu tempat ziarah ditanah suci digunakan untuk memastikan bahwa menu tempat ziarah ditanah suci telah dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya.

Table 5.6 Pengujian Menu Tempat Ziarah Ditanah Suci

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Menu Tempat Ziarah Ditanah Suci	Penggunam engeklik MenuTemp at Ziarah Ditanah Suci	KlikMenu Tempat Ziarah Ditanah Suci	TampilMenu Tempat Ziarah Ditanah Suci	TampilMenu Tempat Ziarah Ditanah Suci	Baik

7. Pengujian Menu Video Manasik Haji

Pengujian menu video manasik haji digunakan untuk memastikan bahwa menu video manasik haji telah dapat digunakan dengan baik sesuai dengan fungsinya.

Table 5.7 Pengujian Menu Video Manasik Haji

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Menu Video Manasik Haji	Penggunam engeklikMenu Video Manasik Haji	KlikMenu Video Manasik Haji	TampilMenu Pilihan Video Manasik Haji	TampilMenu Pilihan Video Manasik Haji	Baik

5.5 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI

Setelah melakukan berbagai pengujian pada aplikasi manasik haji berbasis Android, maka analisis hasil yang dapat dicapai oleh perangkat lunak yang telah dibangun adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang telah dibuat dapat membantu proses pemerolehan informasi

mengenai manasik ibadah haji serta dapat membantu orang awam mengetahui informasi mengenai ibadah haji.

2. Sistem yang telah dibuat dapat dijalankan pada ponsel pengguna aplikasi yang memiliki sistem operasi Android sehingga dapat meningkatkan kualitas pemerolehan informasi mengenai manasik ibadah haji dengan pemanfaatan teknologi.

Adapun kelebihan dan kekurangan dari sistem aplikasi tersebut, sebagai berikut :

5.5.1 Kelebihan Aplikasi

Adapun kelebihan dari aplikasi manasik haji berbasis Android yaitu:

1. Dapat digunakan dimana saja, karena aplikasi ini di rancang dapat berjalan di ponsel pintar (*smartphone*) yang berbasis Android dan aplikasi ini adalah offline.
2. Tidak membutuhkan spesifikasi Android yang terlalu tinggi, karena aplikasi dirancang dengan persyaratan minimum (*minimum requirement*) Android versi 2.3 (Gingerbread).

5.5.2 Kekurangan Aplikasi

Adapun kekurangan dari aplikasi manasik haji berbasis Android yaitu Aplikasi hanya bisa berjalan pada *platform* Android (tidak *multi platform*).