LAPORAN KERJA PRAKTEK
PEMBUATAN APLIKASI “DOA-DOA”PADA SMARTPHONE BERBASIS BLACKBERRY 10

Diajukan sebagai salah satu syarat

Untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika

Disusun oleh:

NIM : 11650010

Nama : Iqbal Zainul Ardli

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA
2014

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK

PEMBUATAN APLIKASI " DOA-DOA" PADA *SMARTPHONE*
BERBASIS BLACKBERRY 10

Disusun oleh :

Nama : Iqbal Zainul Ardli

NIM : 11650010

Telah diseminarkan pada tanggal : 28 Mei 2014

Pembimbing	Penguji
Aulia Faqih Rifa'i, M.Kom	Sumarsono S.T, M.Kom
NIP.19860306 201101 1 009	NIP.19710209 200501 1 003

Mengetahui,
a.n. Dekan
Ketua Program Studi

Agus Mulyanto, S.SI, M.Kom
NIP.19710823 199903 1 003

ii

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikumWrWb

SegalapujibagiAllah SWT, semoga sholawat dan salam selalu tercurah kankepada Rasulullah Muhammad SAW, berserta keluarganya, parasahabat dan orang-orang yang mengikuti jejak Rasulullah sampai hari kiamat. Alhamdulillah, setelah melewati berbagai proses, akhirnya laporan Kerja Praktek Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi ini dapat tersusun. Walaupun masih sangat sederhana dan masih perlu disempurnakan secara terus menerus. Laporan Kerja Praktek ini mendeskripsikan ruang lingkup proyek, prosedur pelaksanaan dan penilaiannya.

Dengan selesainya laporan kerja praktek ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan-masukan kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Bapak Agus Mulyanto, S.Si.,M.Kom. Selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika.
2. Bapak Aulia Faqih Rifa'i selaku Dosen Pembimbing Akademik dan Dosen Pembimbing Kerja Praktek yang selalu memberikan masukan kepada penulis,. dan selalu membimbing dan mengarahkan hingga bias melaksanakan Kerja Praktek ke Singapore.
3. Dosen – dosen yang membimbing kami selama kunjungan industry dan kerja Praktek di Singapore selama 3 (tiga) hari dan mensuport kami serta member pengarahan selama acara berlangsung.

Penulismenyadaribahwamasihbanyakkekurangandarilaporanini, baikdarimaterimaupunteknikpenyajiannya,

mengingatkurangnyapengetahuandanpengalamanpenulis.Olehkarenaitu, kritikdan saran yang membangunsangatpenulisharapkan.

Wassalamu'alaikumWr. Wb.

Yogyakarta, 23 Mei2014

Iqbal Zainul Ardli

DAFTAR ISI

HalamanJudul

Halaman Pengesahan ii

Kata Pengantar iii

Daftar Isi v

Daftar Gambar viii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Rumusan Kerja Praktek 2
1.3 Batasan Kerja Praktek 2
1.4 TujuanKerjaPraktek 3
1.5 ManfaatKerjaPraktek 3

BAB II TEMPAT KERJA PRAKTEK

2.1 GambaranUmum 4
2.1.1 LingkunganPengembangan pada Blackberry 10 5
2.2 Ruang Lingkup Kerja Praktek 5
2.3 Pengumpulan Aset 6
2.3.1 Do'a ketika bangun tidur 6
2.3.2 Do'a ketika akan tidur 7
2.3.3 Do'a untuk kedua orang tua 9
2.3.4 Do'a ketika masuk kamar mandi (WC) 10
2.3.5 Do'a ketika keluar kamar mandi (WC) 11
2.3.6 Do'a ketika akan masuk dan keluar masjid 12
2.3.7 Do'a ketika mengenakan dan melepas pakaian 15
2.3.8 Do'a ketika bercermin 15
2.3.9 Do'a sebelum makan 17

2.3.10 Do'a lupa baca do'a sebelum makan 20
2.3.11 Do'a sesudah makan 20
2.3.12 Do'a akan keluar rumah 21
2.3.13 Do'a akan masuk rumah 22
2.3.1 Do'a ketika bersin 23

BAB III LAPORAN KEGIATAN

3.1 Pembahasan 27
3.1.1 Tools Pendukung dalam Pembuatan Aplikasi 27
3.1.2 Konfigurasi Tools dalam pembuatan Aplikasi 31
3.1.3 Perancangan Use Case 39
3.2 ImplementasiSistem 40
3.2.1 Penjelasan Code Aplikasi 40
3.2.1.1 Pembuatan Menu utama 40
3.2.1.2 Pembuatan scroll pada halaman 40
3.2.1.3 Menampilkan halaman Home 41
3.2.1.4 Memanggil data.xml 41
3.2.1.5 Memanggil Description.qml 41
3.2.1.6 Menampilkan *background* 42
3.2.2 Gambaran umum aplikasi "Doa-Doa" 42
3.2.3 Tampilan antarmuka 43
3.2.3.1 Menu Home 43
3.2.3.2 Menu Do'a 44
3.2.3.3 Menu About 46
3.3 Pengujian 47
3.3.1 PengujianFungsional 47
3.3.1.1 Kuisioner 47
3.3.1.2 Hasil Pengujian 47
3.3.2 Pengujian Usability 48
3.3.2.1 Kuisioner 48
3.3.2.2 Kuisioner 48

BAB IV PENUTUP

4.1 Kesimpulan 50

4.2 Rekomendasi 50

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1Blackberry 10 pada *smartphone* Z10 4
Gambar3.1 Controller camera 29
Gambar 3.2 Controller phone 30
Gambar 3.3 Controller geolocation 31
Gambar 3.4 VMware Workstation Menu 32
Gambar 3.5 Open virtual machines 32
Gambar 3.6 Edit virtual machines 33
Gambar 3.7 Virtual machine setting 33
Gambar 3.8 Play virtual machines 34
Gambar 3.9 UI Simulator Blackberry 35
Gambar 3.10 Select Workspace 36
Gambar 3.11 UI Momentics IDE 36
Gambar 3.12 Connect with device 37
Gambar 3.13 Device manager 38
Gambar 3.14 Connect with device 38
Gambar 3.15 Use Case Diagram 39
Gambar 3.16 40
Gambar 3.17 40
Gambar 3.18 41
Gambar 3.19 41
Gambar 3.20 41
Gambar 3.21 42
Gambar 3.22 Icon aplikasi “Do’a-Do’a” 42
Gambar 3.23 Halaman Home 43
Gambar 3.24 Halaman Menu Do’a 44
Gambar 3.25 Halaman Menu Rincian Do’a 45
Gambar 3.26 Halaman Menu About 46
Tabel3.1 Tabelujifungsionali 47
Tabel 3.2 HasilUjiFungsional 47
Tabel 3.3 TabelUji Usability 48

Tabel 3.4 HasilUji Usability 49

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Perkembangan teknologi semakin pesat dan cepat, khususnya teknologi informasi dan komunikasi. Hal ini membuat manusia bagaikan tak terpisah oleh jarak ruang dan waktu. Dengan perkembangan teknologi yang kian maju, manusia dapat membuat berbagai macam peralatan sebagai alat bantu dalam menjalankan berbagai aktivitas untuk mendukung produktifitas.

Dengan segala aktifitas yang kian padat menjadikan sebagian orang memiliki tingkat mobilitas yang tinggi. Terkadang hal yang tidak menjadi prioritas namun suatu kewajiban terabaikan. Salah satunya adalah membaca do'a sebelum dan sesudah melakukan sesuatu. Misalkan ketika seseorang sebelum dan sesudah makan lupa untuk membaca do'a sebelum dan sesudah makan.

Seiring dengan tingkat mobilitas yang tinggi, beberapa tahun terakhir tengah marak perangkat bergerak atau *mobile device.* Salah satu perangkat *mobile* yang paling marak adalah telepon genggam atau *mobilephone.* Selain mudah didapat, saat ini telepon genggam juga mudah digunakan kapan saja, dimana saja dan hampir semua kalangan masyarakat pada saat ini sudah bisa mengoperasikan telepon genggam. Pada saat ini banyak sekali telepon genggam yang beredar pada masyarakat, mulai dari yang berbasis Java, Symbian, Blackberry 10, Windows phone, IOS dan Android.

Smarthpone merupakan sebuah device yang memungkinan untuk melakukan komunikasi (seperti menelpon atau sms) juga di dalamnya terdapat fungsi PDA (personal Digital Assistant) dan berkemampuan seperti layaknya komputer. Selain itu, suatu telepon genggam dapat dikatakan smartphone juga harus memiliki sistem operasi didalamnya. Sistem Operasi yang saat ini mulai popular adalah Blackberry 10 yang diluncurkan beserta perangkat smartphone terbaru dari vendor Blackberry. Sistem Operasi baru tersebut merupakan wadah

untuk meningkatkan pengalaman dan eksplorasi dalam bentuk pengembangan aplikasi berbasis Blackberry 10.

Maka dari itu, telepon genggam dapat sebagai media kita untuk mengingat sesuatu. Salah satunya adalah untuk mengingat doa sehari-hari. Dengan mengingat doa sehari-hari kita mendapatkan banyak kebaikan, baik untuk diri sendiri maupun untuk orang tua kita. Dimata tuhan yang maha esa hukumnya sunah. Dimana jika dilakukan mendapatkan pehala dan jika diabaikan tidak mendapat dosa.

Oleh karena itu, melalui kerja praktek ini dirancang dan dibuat sebuah Aplikasi “Doa-Doa” pada Smartphone berbasis Blackberry 10. Aplikasi yang dibuat di smartphone lebih memudahkan pemakainya dalam berbagai hal. Aplikasi ini dibuat bertujuan untuk memudahkan pengguna Smartphone khususnya yang berasis Blackbarry 10 dalam mengingat doa sehari-hari. (tursino.files.wordpress.com/2012/03/project-aplikasi-android.pdf).

1.2 Rumusan Kerja Praktek

Berdasasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas maka rumusan masalah dalam kerja praktek ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang dan membangun aplikasi “Doa-doa” yang dapat berjalan di *Smartphone* berbasis Blackberry 10 ?
2. Bagaimana membuat aplikasi “Doa-Doa” yang mudah digunakan dengan tampilan yang menarik?

1.3 Batasan Kerja Praktek

1. Aplikasi ini dibuat di atas platform Blackberry 10 sehingga dimungkinkan hanya dapat dijalankan pada smartphone berbasis Blackberry 10.
2. Sistem operasi Blackberry yang digunakan minimal versi 10.2.0

3. Pengembang aplikasi tidak membahas keamanan database dan keamanan jaringan yang digunakan untuk kebutuhan aplikasi.
4. Aplikasi yang dikembangkan membutuhkan koneksi internet untuk *download* atau megunduh aplikasi dari AppWorld
5. Materi pembelajaran dalam aplikasi ini diperoleh dari berbagai macam sumber bebas dan tidak berbayar.

1.4 Tujuan Kerja Praktek

1. Merancang dan membuat aplikasi “Doa-Doa” yang dapat berjalan di smartphone berbasis Blackberry 10
2. Membuat aplikasi “Doa-Doa” yang mudah digunakan.

1.5 Manfaat Kerja Praktek

1. Memberi kemudahan kepada masyarakat luas pada umumnya dan pengguna Blackberry 10
2. Mampu meningkatkan minat belajar pengguna
3. Membantu bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta menambah wawasan ilmu bagi pengembangan selanjutnya.

BAB II

TEMPAT KERJA PRAKTEK

2.1 Gambaran Umum

Blackberry 10 adalah Sistem Operasi *Mobile* yang dikembangkan oleh Blackberry Limited (Research In Motion) untuk divisi *smartphone* dan *Tablet*. Perangkat *smartphone* yang menjalankan Blackberry 10 antara lain Q5, Q10, Z3, Z10 dan Z30. Blackberry 10 didasarkan pada Sistem Operasi QNX, yang populer di industri komputer dan digunakan di banyak mobil pintar. QNX diakuisisi oleh Blackberry pada bulan April 2010.

Gambar 2.1 Blackberry 10 pada *smartphone* Z10

Sistem Operasi Blackberry 10 menggunakan sebuah kombinasi inovatif dari gerakan dan sentuhan untuk navigasi dan kontrol. Dengan demikian membuat tombol "*back*" atau "exit" tidak diperlukan dan memungkinkan memasukkan semua perintah ke dalam Sismtem Operasi Blackberry 10 tanpa harus menekan salah satu tombol fisik, kecuali tombol "*Power*" untuk mematikan atau menghidupkan *smartphone*.

2.1.1 Lingkungan Pengembangan pada Blackberry 10

Blackberry 10 mengadopsi banyak lingkungan bahasa pemrogaman dalam bentuk SDK, antara lain :

1. Native SDK : Cascade (Qt) dan Core

   Penulis menggunakan lingkungan pemrogaman Cascade dengan Momentics IDE 2.0 sebagai editor untuk membuat aplikasi menginstall Native SDK.

2. HTML5 Web Works
3. Blackberry SDK for Adobe AIR
4. Runtime for Android apps

2.2 Ruang Lingkup Kerja Praktek

Pada penulisan laporan Kerja Praktek ini mempunyai ruang lingkup dalam membuat aplikasi “Doa-Doa” berbasis Blackberry 10 :

1. Aplikasi ini dibuat di atas platform Blackberry 10 sehingga dimungkinkan hanya dapat dijalankan pada smartphone berbasis Blackberry 10.
2. Sistem Operasi Blackberry yang digunakan minimal versi 10.2.0
3. Pengembang aplikasi tidak membahas keamanan database dan keamanan jaringan yang digunakan untuk kebutuhan aplikasi.
4. Aplikasi yang dikembangkan membutuhkan koneksi internet untuk *download* atau megunduh aplikasi dari AppWorld
5. Materi dan konten dalam aplikasi ini diperoleh dari berbagai macam sumber bebas dan tidak berbayar.

2.3 Pengumpulan Aset

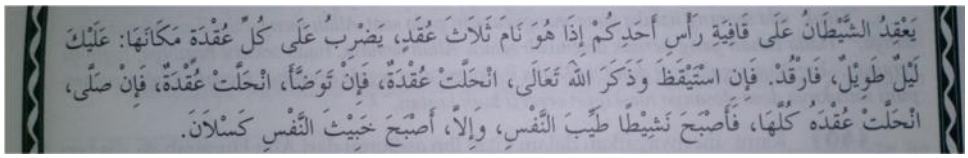
Merupakan isi dari menu utama aplikasi “Doa-Doa” yang berisikan do’a sehari-hari, diantaranya adalah:

2.3.1 Do'a ketika bangun tidur

Bangun Tidur merupakan awal dari kegiatan kita sehari-hari . Alangkah baiknya jika dimulai dengan do’a dan ucapan syukur kepada allah. Dalam beberapa hadist dibawah ini akan dijelaskan sedikit hal mengenai Do’a bangun tidur.

Hadist berikut aku ambil dari kitab Al-Adzkar An-Nawawiyah yang telah diterjemahkan kedalam bahasa indonesia menjadi kitab Ensiklopedi Dzikir dan Do’a Al-imam An-Nawawi .

Diriwayatkan dalam dua kitab shahih karya dua imam ahli hadist : Abu abdullah Muhammad bin Ismail bin Ibrahim bin al-mughirah al-bukhari dan Abul husain muslim bin al-hajjaj bin muslim al-Qusyairi dari Abu hurairah ra bahwa rasulullah SAW bersabda ,

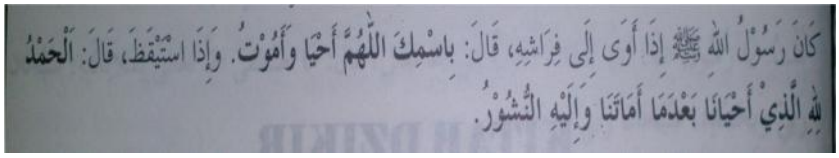

يَعْقِدُ الشَّيْطَانُ عَلَى قَافِيَةِ رَأْسِ أَحَدِكُمْ إِذَا هُوَ نَامَ ثَلَاثَ عُقَدٍ، يَضْرِبُ عَلَى كُلِّ عُقْدَةٍ مَكَانَهَا: عَلَيْكَ لَيْلٌ طَوِيلٌ، فَارْقُدْ. فَإِنِ اسْتَيْقَظَ وَذَكَرَ اللهَ تَعَالَى، انْحَلَّتْ عُقْدَةٌ، فَإِنْ تَوَضَّأَ، انْحَلَّتْ عُقْدَةٌ، فَإِنْ صَلَّى، انْحَلَّتْ عُقْدَهُ كُلُّهَا، فَأَصْبَحَ نَشِيطًا طَيِّبَ النَّفْسِ، وَإِلاَّ، أَصْبَحَ خَبِيثَ النَّفْسِ كَسْلاَنَ.

artinya :

“Setan membuat 3 simpul ikatan ditengkuk salah seorang dari kalian jika dia tidur. Setan men-stempel atas tiap simpul ikatan pada tempatnya dengan ucapan ‘malammu masih panjang,tidurlah’ . Jika dia bangun dan berdzikir kepada Allah maka satu simpul ikatan tersebut terbuka. Jika ia berwudhu maka satu simpul ikatan tersebut terbuka . Jika ia shalat maka seluruh simpul ikatan tersebut terbuka , sehingga dia dipagi hari menjadi orang yang bersemangat,berjiwa baik. Jika tidak maka dia(dipagi hari) menjadiorang yang memiliki hati buruk dan pemalas.” Ini adalah lafazh riwayat al-bukhari dan riwayat Muslim senada dengannya.

Selama ini aku sendiri sering dijangkiti sifat malas , dan sering bertanya-tanya bagaimana cara menghilangkan malas. Hal tersebut sudah dijelaskan oleh rasulullah SAW dalam hadist diatas. Jika kita bangun dan berdzikir, mengambil wudhu serta melaksanakan shalat , maka dipagi hari kita akan menjadi orang yang bersemangat dan berjiwa baik.

Diriwayatkan dalam shahih Al-Bukhari dari hudzaifah bin Al-Yaman ra dan dari Abu Dzar ra, Keduanya berkata ,


كَانَ رَسُوْلُ اللهِ ﷺ إِذَا أَوَى إِلَى فِرَاشِهِ، قَالَ: بِاسْمِكَ اللّٰهُمَّ أَحْيَا وَأَمُوْتُ. وَإِذَا اسْتَيْقَظَ، قَالَ: اَلْحَمْدُ لِلّٰهِ الَّذِي أَحْيَانَا بَعْدَمَا أَمَاتَنَا وَإِلَيْهِ النُّشُوْرُ.

artinya :

“Apabila rasulullah SAW beranjak ke tempat tidur , Beliau mengucapkan, ‘dengan namaMu ya Allah aku hidup dan aku mati’. Jika beliau bangun beliau mengucapkan, ‘segala puji bagi Allah yang telah menghidupkan kami setelah Dia mematikan kami dan kepadaNya kami dikembalikan’.” Menurut An-nawawi hadist ini hasan .

2.3.2 Do'a ketika akan tidur

إِذَا أَتَيْتَ مَضْجَعَكَ فَتَوَضَّأْ وُضُوءَكَ لِلصلاةِ ، ثُم اضْطَجِعْ عَلى شِقِكَ الأيْمَن

“Jika kamu mendatangi tempat tidurmu maka wudhulah seperti wudhu untuk shalat, lalu berbaringlah pada sisi kanan badanmu” (HR. Bukhari no. 247 dan Muslim no. 2710) [*]

“Sesungguhnya dalam penciptaan langit dan bumi, dan silih bergantinya malam dan siang terdapat tanda-tanda bagi orang-orang yang berakal.”

Dari Demikian surat Ali Imran ayat 90 menerangkan bahwa dalam pergantian malam dan siang terdapat satu tanda bagi orang yang berakal. Artinya pergantian malam dan siang itu sendiri merupakan sebuah tanda. Tanda adalah sesuatu yang kehadirannya mewakili sesuatu yang lain. Tentunya sesuatu yang diwakili jauh lebih besar dari pada yang mewakilinya. Sebagaimana api jauh lebih dahsyat dari pada asap yang menandainya. Demikian pula yang terjadi dengan pergantian malam dan siang. Pada hakikatnya pergantian itu adalah sekedar penanda akan adanya sesuatu yang lebih dahsyat (Kekuaasaan Allah Yang Maha Kuasa).

Jika kita mau berpikir sejenak sesungguhnya malam merupakan sebuah misteri besar. Karena malam sengaja diciptakan dengan penuh kegelapan. Segala unsur negatif selalu saja diidentikkan dengan yang gelap dan hitam. Hitam dan gelap adalah dua hal yang menakutkan bagi manusia. Malam yang hitam seolah mengintai kelengahan manusia, karena malam mejadikan manusia terlelap dalam tidurnya. Begitu kekhawatiran manusia akan adanya yang gelap, hingga mereka berusaha mengubahnya menjadi terang. Dengan lampu, listrik dan cahaya buatan. Sehingga tidak salah jika malam difahami oleh sebagian orang sebagi ruang pergerakan mereka yang serba hitam.

Berbeda dengan siang yang terang benderang. Segalanya menjadi jelas. Terang yang mengusir kegelapan difungsikan manusia sebagai ruang beraktifitas dan bekerja. Dengan yang terang tidak ada lagi yang ditakutkan.

Oleh karena itulah, sebagai makhluk yang lemah Rasulullah saw mengajari umatnya untuk berdo’a menitipkan diri kepada-Nya ketika hendak terlelap dalam tidur, bukankah manusia tidak kuasa menjaga dirinya ketika terlelap. Manusia hendaklah pasrah kepada-Nya, karena manusia yang lemah tidak mungkin terjaga selamanya.

باســـمك ربـــى وضـــعت جنـــبى وبـــك أرفعـــه فـــان أمســـكت نفســـى فارحمهـــا وإن أرســـلتها يـــنفاحفظهـــا بمـــا تحفـــظ بـــه عبـــادك الصـــالح

Bismika rabbi wa dha'tu janbi wa bika arfa'uhu fain amsakta nafsi farhamha wa in arsaltaha fahfadhha bima tahfidhu bihi 'ibadakas shalihin

Dengan nama Engkau Tuhanku, aku meletakkan lambungku. Dan dengan nama-Mu pula aku bangun. Apabila Engkau menahan rahku, berilah rahmat padanya. Tapi jika Engkau melepaskannya, maka peliharalah sebagaimana engkau menjaga hamba-hambaMu yang shaleh. (Sahih Bukhari)

Demikianlah Rasulullah saw mengajari umatnya menitipkan diri kepada Allah swt Yang Maha Kuasa. begitu pula sepatutnya manusia bersyukur ketika berhasil melewati malam yang menakutkan dan kembali menikmati terang. Bukankah ketika manusia terlelap dalam tidurnya, segala hal yang tidak diinginkan bisa terjadi, mengingat punahnya kesadaran ketika manusia tertidur. Demikianlah Rasulullah saw dalam haditsnya mengajarkan umatnya untuk berdo'a.

2.3.3 Do'a untuk kedua orang tua

Seorang anak seharusnya selalu mendoakan kebaikan orang tuanya, khususnya pada waktu-waktu mustajab dan dengan do'a-do'a yang ma'tsur seperti:

وَالِدَيرَب اغْفِرْ لِي وَلِ

(Wahai Rabbku ampunilah aku dan kedua orang tuaku), Do'a ini tercantum di surat Nuh ayat 28

ا كَمَا رَبَّيَانِي صَغِيْرًارَبِّ ارْحَمْهُمَ

(Wahai Rabbku rahmatilah kedua orang tuaku sebagaimana mereka mendidikku sewaktu kecil), Do'a ini tercantum di surat al-Isra' ayat 24

الحِسَابَ رَبَّنَا اغْفِرْ لِي وَلِوَالِدَيَّ وَلِلْمُؤْمِنِيْنَ يَوْمَ يَقُوْمُ

(Wahai Rabb kami ampunilah aku dan kedua orang tuaku serta kaum muslimin pada hari penghitungan) Do'a ini tercantum di surat Ibrahim ayat 41

Ini bukan berarti pembatasan terhadap kalimat do'a yang disyariatkan untuk orang tua, akan tetapi ini adalah kata-kata yang diutamakan. Boleh bagi anak mendo'akan kebaikan untuk orang tuanya dengan berbagai bahasa dan kata dalam situasi dan kondisi yang tidak terlarang.

2.3.4 Do'a ketika masuk kamar mandi (WC)

Dalam kehidupan sehari hari kita tentu tak bisa tidak harus ke kamar mandi/wc, baik tujuannya untuk bersuci, membersihkan diri ataupun buang hajat. Maka sudah selayaknya kita memperhatikan sunnah sunnah nabi ketika masuk dan keluar dari kamar mandi, diantaranya:

Membaca Do’a

Kamar mandi/wc adalah tempat tinggal setan. Karena karena itu hendaknya kita memohon perlindungan kepada Allah dari kejahatan setan laki laki dan perempuan dengan mengucapkan do’a:

Berdoa ketika akan masuk dan keluar kamar mandi / toilet / wc adalah sesuai dengan apa yang dicontohkan oleh Nabi Muhammad S.A.W:

اَللّٰهُمَّ إِنِّى أَعُوْذُ بِكَ مِنَ الْخُبُثِ وَالْخَبَائِثِ

Allaahumma inni a‘udhu bika minal-khubutsi wal-khabaa’its Diriwayatkan dari Anas ra, dia berkata: Ketika masuk kamar kecil (WC) Rasulullah Saw membaca doa (yang artinya), "Ya Allah, aku berlindung kepada Mu dari setan laki-laki dan setan perempuan".

Ketika masuk, beliau melangkahkan kaki kiri terlebih dahulu. Doa tersebut dibaca sebelum masuk kamar kecil.

Ketika sudah selesai membuang hajat, maka hendaknya membersihkan diri (istinja), sesuai dengan hadits berikut:

Dari Ibnu Abbas RA ia berkata, "Rasulullah saw. melintas di salah satu kebun Madinah atau Makkah, lalu beliau mendengar suara dua orang manusia yg sedang disiksa di dalam kuburnya. Lantas beliau bersabda, 'Mereka berdua sedang disiksa dan tidaklah mereka disiksa karena dosa besar. Tentu! Adapun salah seorang diantara mereka tidak bersuci dari kencing dan yang satu lagi suka menghasut',"

2.3.5 Do'a ketika keluar kamar mandi (WC)

Doa keluar WC dengan lafal (ghufronaka, alhamdulillaahil ladzi adzaha annil adzaa wa'aafanii) diriwayatkan oleh Ibnu Majah di dlm kitab Sunannya dari jalan Anas bin Malik radhiyallahu anhu.

Derajat hadits tersebut DHO'IF JIDDAN (sangat lemah), karena di dalam sanadnya terdapat seorang perawi yang bernama Isma'il bin Muslim Al-Makky, dia dinilai sebagai perawi yang Munkar haditsnya, atau Matruk (ditinggalkan) haditsnya.

Diantara para ulama hadits yg menilainya DHO'IF adalah:

1. Al-Hafizh Ibnu Hajar Al-'Asqolani.
2. Al-Hafizh Ibnu Katsir.
3. Imam An-Nawawi.
4. Imam Adz-Dzahabi.
5. Ibnul Jauzi.
6. Ibnu Al-Mulaqqin.
7. Al-'Aini.
8. Imam Ash-Shon'ani.
9. Syaikh Al-Albani.
10. Syaikh Abdul Muhsin Al-'Abbad.

2.3.6 Do'a ketika masuk dan keluar masjid

Hadits-hadits tentang do’a masuk dan keluar masjid datang dari empat orang sahabat yaitu : Abu Humaid atau Abu Usaid, Abu Hurairah, Fathimah dan Abdullah bin Amr.

Hadits Pertama : Abu Humaid atau Abu Usaid

جاء في صحيح مسلم من طريق يحيى بن يحيى أخبرنا سليمان بن بلال عن ربيعة بن أبي عبد الرحمن عن عبد الملك بن سعيد عن أبي حميد أو عن أبي أسيد قال: قال رسول الله صلى الله عليه وسلم: " إذا دخل أحدكم المسجد فليقل اللهم افتح اب رحمتك وإذا خرج فليقل اللهم إني أسألك من فضلكلي أبو "

Diriwayatkan dalam shahih Muslim dari jalannya Yahya bin Yahya, telah mengkhabarkan kepada kami Sulaiman bin Bilal dari Rabi’ah bin Abi Abdirrahman dari Abdul Malik bin Said dari Abi Humaid atau Abi Usaid berkata : Telah bersabda Rasulullaah shallallaahu’alaihi wasallam : “Jika salah seorang dari kalian masuk masjid maka ucapkanlah : Ya Allah, bukalah untukku pintu-pintu rahmatMu, dan jika keluar maka ucapkanlah : Ya Allah, sesungguhnya aku meminta kepadaMu dari karuniaMu."

Riwayat ini ada mutaba’ahnya dari Hamid bin Umar Al Bakrawi dari Bisyr bin Mufadhol dari Imarah bin Ghazyah dari Rabi’ah dengan sanad ini (HR. Muslim)

Mutaba’ah kedua dari Sulaiman bin Ubaidillah Al Ghailani dari Abu Amir dari Sulaiman dari Rabi’ah dengan sanad ini (HR. Nasa’i)

Ini adalah hadits yang paling shahih tentang do’a masuk dan keluar masjid. Wallaahu a’lam.

Kemudian datang dalam riwayatnya Abu Daud, Ad Darimi, Abu Uwanah, Abu Uwanah dan Baihaqi dengan tambahan lafadz : mengucapkan salam atas Nabi shallallaahu’alaihi wasallam ketika masuk. Imam Baihaqi mengatakan bahwa lafadz salam ini mahfudz.

Hadits Kedua : Abu Hurairah

رواه ابن ماجة والنسائي والبيهقي من طريق أبو بكر الحنفي ثنا الضحاك ل الله صلى الله عليه وسلمبن عثمان ثنى سعيد المقبري عن أبي هريرة أن رسو قال: (إذا دخل أحدكم المسجد فليسلم على النبي صلى الله عليه وسلم وليقل: اللهم افتح لي أبواب رحمتك وإذا خرج فليسلم على النبي وليقل اللهم اعصمني من الشيطان الرجيم

Diriwayatkan oleh Ibnu Majah, Nasa'i dan Baihaqi dari jalan Abu Bakr Al Hanafi, telah menceritakan kepada kami Addahak bin Utsman, telah menceritakan kepadaku Sa'id Al Maqburi dari Abi Hurairah radhiyallaahu'anhu bahwa Rasulullah shallallaahu'alaihi wasallam bersabda : " Jika salah seorang dari kalian masuk masjid maka ucapkan salam kepada Nabi shallallaahu'alaihi wasallam dan ucapkanlah : Ya Alah, bukalah untukku pintu-pintu rahmatMu, dan jika keluar maka ucapkan salam atas Nabi shallallaahu'alaihi waallam dan ucapkanlah : Ya Allah, jagalah aku dari syaitan yang terkutuk."

dalam riwayat Nasa'i dengan lafadz :اللهم باعدني من الشيطان (Ya Allah, jauhkanlah aku dari syaitan)

Kemudian dalam riwayatnya Ibnu Huzaimah dengan lafadz : اللهم أجرني من الشيطان الرجيم (Ya Allah, jagalah aku dari syaitan yang terkutuk).

Dalam riwayat Nasa'i yang lain menyebutkan perkataan Ka'ab Al Akhbar dengan lafadz : اللهم احفظني من الشيطان الرجيم (Ya Allah, jagalah aku dari syaitan yang terkutuk).

Maka hadits kedua ini ada cacatnya dari dua sisi :

1. Riwayat ini dari perkataan Ka'ab Al Akhbar

2. Hadits ini mudhtarib (goncang) karena lafadz yang berbeda-beda.

Hadits Ketiga : Fathimah

رواه الترمذي وعبدالرزاق وأبو يعلى وغيرهم من طريق عبد الله بن الحسن عن أمه فاطمة بنت الحسين عن جدتها فاطمة الكبرى قالت: كان رسول الله صلى الله محمد وسلم وقل: (رب اغفر لي ذنوبي وافتح عليه وسلم إذا دخل المسجد صلى على

لي أبواب رحمتك وإذا خرج صلى على محمد وسلم وقال: رب اغفر لي ذنوبي وافتح لي أبواب فضلك.)

Diriwayatkan oleh Imam Tirmidzi, Abdurrazaq, Abu Ya'la dan yang lainnya dari jalan Abdullah bin Al Hasan dari ibunya Fathimah binti Al Husain dari neneknya Fathimah Al Kubra berkata : Dahulu Rasulullah shallallahu'alaih'alaihi wasallam ketika masuk masjid maka bersholawat dan salam kepada Muhammad shallallaahu'alaihi wasallam dan berdo'a: " Ya Allah, ampunilah dosa-dosaku dan bukalah untukku pintu-pintu rahmatMu. Dan jika keluar beliau bershalawat dan salam serta berdo'a : Ya Allah, ampunilah dosa-dosaku dan bukalah pintu-pintu karuniamu."

Namun hadits ini terputus sanadnya antara Fathimah Shughra dengan Fathimah Kubra. Berkata Imam Tirmidzi : Hadits Fathimah hadits yang bagus, namun sanadnya tidak bersambung, Fathimah binti Al Husain tidak bertemu Fathimah Kubra, beliau hidup hanya beberapa bulan sepeninggal Nabi shallallahu'alaihi wasallam.

Hadits Keempat : Abdullah bin Amr bin 'Ash

رواه أبو داود قال: حدثنا إسماعيل بن بشر بن منصور ثنا عبد الرحمن بن مهدي عن عبد الله بن المبارك عن حيوة بن شريح قال لقيت عقبة بن مسلم فقلت له بلغني أنك حدثت عن عبد الله بن عمرو بن العاص عن النبي صلى الله عليه لعظيم وبوجهه الكريم وسلطانه القديم لم أنه كان إذا دخل المسجد قال: (أعوذ بالله ا من الشيطان الرجيم)، قال أقط قلت نعم قال فإذا قال ذلك قال الشيطان حفظ مني سائر اليوم. .

Diriwayatkan oleh Abu Daud berkata: Telah menceritakan kepada kami Ismail bin Bisyr bin Mansur, telah menceritakan kepada kami Abdurrahman bin Mahdi dari Abdullah bin Mubarak dari Haiwah bin Syuraih berkata : Aku bertemu Uqbah bin Muslim maka aku berkata kepadanya : sampai berita kepadaku bahwa engkau telah menceritakan dari Abdullah bin Amr bin 'Ash dari Nabi shallallaahu'alaihi wasallam, bahwasanya ketika beliau masuk ke masjid beliau berdo'a : "Aku berlindung kepada Allah Yang Maha Agung, Yang WajahNya Mulia, dan kekuasaannya yang dahulu, dari syaitan yang terkutuk." Beliau berkata

: Apakah cukup ? Aku jawab : Ya, beliau berkata : Jika diucapakan itu maka syaitan akan berkata : Dia terjaga dari dalam sehari itu.

2.3.7 Do'a ketika mengenakan pakaian dan melepas pakaian

Perkara yang rutin dilakukan, terkadang menjadi rutinitas semata tanpa dibarengi doa dan harapan pahala.

Padahal, bisa saja seluruh aktivitas kita menjadi amal shalih dan berganjar pahala kebajikan.

✔. Doa Mengenakan Pakaian

الَّذِيْ كَسَانِيْ هَذَا (الثَّوْبَ) وَرَزَقَنِيْهِ مِنْ غَيْرِ حَوْلٍ مِنِّيْ وَلاَ قُوَّةٍ لْحَمْدُ لِلَّهِ

Alhamdulillahilladzii kasaanii hadzatsauuba wa rozaqoniihi min ghoiri khaulin minni wa laa quwwatin

“Segenap pujian bagi Allah yang telah memberi pakaian ini kepadaku sebagai rezeki dariNya tanpa daya dan upaya dariku…” (HR. Abu Daud, at-Tirmidzi, dan lainnya, Shahih Abi Daud: 3394; Irwa’ul Ghalil 7/47 al-Albani)

✔. Doa Melepas Pakaian

Rasulullah shallallahu ‘alaihi wasallam bersabda,

”بِسْمِ اللهِ“جْنِّ وَعَوْرَاتِ بَنِي آدَمَ إِذَا وَضَعَ أَحَدُهُمْ ثَوْبَهُ أَنْ يَقُوْلَ: سِتْرُ مَا بَيْنَ أَعْيُنِ الـ

“Tabir yang menghalangi mata jin dan aurat Bani Adam tatkala salah seorang di antara mereka melepas pakaian adalah ucapan, “Bismillah…”

(HR. At-Tirmidzi dan lainnya, Irwaa’ul Ghalil: 50, Shahihul Jaami’: 3/203 al-Albani)

2.3.8 Do'a ketika bercermin

Doa bercermin yag masyhur dalam ingatan kita:

حَمْدُ لِلَّهِ ، اَللَّهُمَّ كَمَا حَسَّنْتَ خَلْقِي فَحَسِّنْ خُلُقِيْ

"*Segala puji bagi Allah, Ya Allah, sebagaimana Engkau telah memperindah rupaku maka perindahlah pula akhlakku.*"

Imam Nawawi *rahimahullah* mencantumkannya dalam Al-Adzkar dengan judul, "Bab: Apa yang dibaca saat bercermin", Kami riwayatkan dalam kitab Ibnu Sunni, dari Ali bin Abi Thalib *Radhiyallahu 'Anhu*, bahwa Nabi *Shallallahu 'Alaihi Wasallam* apabila bercermin beliau berdoa:

حَمْدُ لِلَّهِ ، اَللَّهُمَّ كَمَا حَسَّنْتَ خَلْقِي فَحَسِّنْ خُلُقِيْ

"*Segala puji bagi Allah, Ya Allah, sebagaimana Engkau telah memperindah rupaku maka perindahlah pula akhlakku.*" (Hadits ini juga diriwayatkan Abu al-Syaikh Al-Ashbahani dalam *Akhlak al-Nabi Shallallahu 'Alaihi Wasallam*, dari hadits Aisyah *Radhiyallahu 'Anha* dengan isnad yang dha'if jiddan oleh Al-Albani).

Ibnu Taimiyah *rahimahullah* juga mencantumkan riwayat tersebut dalam kitab dzikirnya yang terkenal, "al-Kalim al-Thayyib", tapi didhaifkan oleh Syaikh Al-Albani dan beberapa ulama lainnya.

Syaikh Al-Albani mengomentari tentang hadits Ali yang disebutkan Imam Nawawi di atas yang dikeluarkan Ibnu Sunni dalam amal al-Yaum wa al-Lailah no. 160, "Aku (Syaikh al-Albani): 'Dan hadits ini sanadnya dhaif jiddan'."

Beliau *rahimahullah* juga mengomentari pencantuman penyebutan hadits di atas sebagai bacaan saat bercermin dalam Irwa' al-Ghalil: Semua jalurnya adalah lemah, yang tidak mungkin sebagian jalur-jalur ini menguatkan sebagiannya yang lain karena kedhaifannya yang sangat sebagaimana yang aku teliti. Oleh karena itu, tidak sah berdalil dengan hadits tersebut atas disyariatkannya membaca doa ini saat bercermin sebagaimana yang dilakukan oleh pengarang *Rahimahullah Ta'ala*.

Dan terdapat kalimat doa serupa yang shahih, namun konteksnya datang secara mutlak (global) tanpa terikat dengan saat bercermin. Yaitu hadits Aisyah, ia berkata: Rasulullah *Shallallahu 'Alaihi Wasallam* bersabda:

اللَّهُمَّ أَحْسَنْتَ خَلْقِي فَأَحْسِنْ خُلُقِي

"*Ya Allah, sebagaimana Engkau telah memperindah rupaku maka perindahlah pula akhlakku.*" (HR. Ahmad IV/68, 155 dengan isnad shahih. Al-

Haitsami berkata dalam Al-Majma', bahwa hadits tersebut diriwayatkan Imam Ahmad dan perawi-perawinya adalah perawi-perawi yang shahih. Dinukil dari komentar Syaikh al-Albani dalam al-Irwa'.)

Diriwayatkan juga oleh Imam Ahmad dari Ibnu Mas'ud *Radhiyallahu 'Anhu*, Rasulullah *Shallallahu 'Alaihi Wasallam* pernah berdoa:

اللَّهُمَّ أَحْسَنْتَ خَلْقِي فَأَحْسِنْ خُلُقِي

"*Ya Allah, sebagaimana Engkau telah memperindah rupaku maka perindahlah pula akhlakku.*" (HR. Ahmad dan dishahihkan oleh Al-Albani dalam al-Irwa')

Dalam riwayat lain dari Ibnu Mas'ud *Radhiyallahu 'Anhu*, berbunyi:

اللَّهُمَّ حَسَّنْتَ خَلْقِي فَحَسِّنْ خُلُقِي

"*Ya Allah, sebagaimana Engkau telah memperindah rupaku maka perindahlah pula akhlakku.*" (HR. Ibnu Hibban dalam Shahihnya no. 964, Abu Ya'la al-Mushili dalam Musnadnya no. 4944. Dan Dishahihkan oleh Al-Albani dalam Irwa' al-Ghalil no. 74. Terdapat tambahan dalam riwayat Ibnu Mardawaih:

وَحَرِّمْ وَجْهي عَلَى النَّار

". . *dan Haramkan wajahku tersentuh neraka.*"

2.3.9 Do'a sebelum makan

Hadits pertama

Dari ‘Umar bin Abi Salamah, ia berkata, “*Waktu aku masih kecil dan berada di bawah asuhan Rasulullah shallallahu ‘alaihi wa sallam, tanganku bersileweran di nampan saat makan. Maka Rasulullah shallallahu ‘alaihi wa sallam bersabda,*

« يَا غُلاَمُ سَمِّ اللهَ ، وَكُلْ بِيَمِينِكَ وَكُلْ مِما يَلِيكَ » . فَمَا زَالَتْ تِلْكَ طِعْمَتِى بَعْدُ

“Wahai Ghulam, bacalah “bismilillah”, makanlah dengan tangan kananmu dan makanlah makanan yang ada di hadapanmu.” Maka seperti itulah gaya makanku setelah itu. (HR. Bukhari no. 5376 dan Muslim no. 2022)

An Nawawi *rahimahullah* membawakan hadits di atas dalam kitabnya *Al Adzkar* pada Bab “*Tasmiyah ketika makan dan minum*”.[1] Ibnu ‘Allan Asy

Syafi'i *rahimahullah* mengatakan ketika menjelaskan perkataan An Nawawi, "Sebagaimana dikatakan oleh Ibnu Hajar dalam *Syarh Al 'Ubab* pada bab rukun-rukun shalat, jika disebut **tasmiyah**, maka yang dimaksud adalah ucapan "*bismillah*". Sedangkan jika disebut **basmalah**, maka yang dimaksud adalah ucapan "*bismillahir rohmaanir rohiim*".[2]

Hadits kedua

Dari 'Aisyah *radhiyallahu 'anha,* Rasulullah *shallallahu 'alaihi wa sallam* bersabda,

إِذَا أَكَلَ أَحَدُكُمْ فَلْيَذْكُرِ اسْمَ اللهِ تَعَالَى فَإِنْ نَسِيَ أَنْ يَذْكُرَ اسْمَ اللهِ تَعَالَى فِي أَوَّلِهِ فَلْيَقُلْ بِسْمِ اللهِ أَوَّلَهُ وَآخِرَهُ

"Apabila salah seorang di antara kalian makan, maka hendaknya ia menyebut nama Allah Ta'ala. Jika ia lupa untuk menyebut nama Allah Ta'ala di awal, hendaklah ia mengucapkan: "Bismillaahi awwalahu wa aakhirohu (dengan nama Allah pada awal dan akhirnya)"." (HR. Abu Daud no. 3767 dan At Tirmidzi no. 1858. At Tirmidzi mengatakan hadits tersebut hasan shahih. Syaikh Al Albani mengatakan bahwa hadits tersebut shahih)

Hadits ketiga

Dari Hudzaifah, ia berkata, "*Jika kami bersama Rasulullah shallallahu 'alaihi wa sallam menghadiri jamuan makanan, maka tidak ada seorang pun di antara kami yang meletakkan tangannya hingga Rasulullah shallallahu 'alaihi wa sallam memulainya. Dan kami pernah bersama beliau menghadiri jamuan makan, lalu seorang Arab badui datang yang seolah-oleh ia terdorong, lalu ia meletakkan tangannya pada makanan, namun Rasulullah shallallahu 'alaihi wasallam memegang tangannya. Kemudian seorang budak wanita datang sepertinya ia terdorong hendak meletakkan tangannya pada makanan, namun beliau memegang tangannya dan berkata,*

إِنَّ الشَّيْطَانَ لَيَسْتَحِلُّ الطَّعَامَ الَّذِي لَمْ يُذْكَرِ اسْمُ اللهِ عَلَيْهِ وَإِنَّهُ جَاءَ بِهَذَا الْأَعْرَابِيِّ لِيَسْتَحِلَّ بِهِ فَأَخَذْتُ بِيَدِهِ وَجَاءَ بِهَذِهِ الْجَارِيَةِ يَسْتَحِلُّ بِهَا فَأَخَذْتُ بِيَدِهَا فَوَالَّذِي نَفْسِي بِيَدِهِ إِنَّ يَدَهُ لَفِي يَدِي مَعَ أَيْدِيهِمَا

"*<u>Sungguh, setan menghalalkan makanan yang tidak disebutkan nama Allah padanya</u>. Setan datang bersama orang badui ini, dengannya setan ingin menghalalkan makanan tersebut, maka aku pegang tangannya. Dan setan*

tersebut juga datang bersama budak wanita ini, dengannya ia ingin menghalalkan makanan tersebut, maka aku pegang tangannya. Demi Dzat yang jiwaku ada di tangan-Nya, sesungguhnya tangan setan tersebut ada di tanganku bersama tangan mereka berdua." (HR. Abu Daud no. 3766. Syaikh Al Albani mengatakan bahwa hadits tersebut ***shahih***)

Hadits keempat

Dari Wahsyi bin Harb dari ayahnya dari kakeknya bahwa para sahabat Nabi *shallallahu 'alaihi wa sallam*berkata,

يَا رَسُولَ اللهِ إنا نَأْكُلُ وَلا نَشْبَعُ. قَالَ « فَلَعَلَّكُمْ تَفْتَرِقُونَ ». قَالُوا نَعَمْ. قَالَ « فَاجْتَمِعُوا عَلَى طَعَامِكُمْ وَاذْكُرُوا اسْمَ اللهِ عَلَيْهِ يُبَارَكْ لَكُمْ فِيهِ »

"Wahai Rasulullah, sesungguhnya kami makan dan tidak merasa kenyang?" Beliau bersabda: "Kemungkinan kalian makan sendiri-sendiri." Mereka menjawab, "Ya." Beliau bersabda: "Hendaklah kalian makan secara bersama-sama, dan sebutlah nama Allah, maka kalian akan diberi berkah padanya." (HR. Abu Daud no. 3764. Syaikh Al Albani mengatakan bahwa hadits tersebut ***hasan***)

Hadits kelima

وعن رجل خدم النبي صلى الله عليه وسلم : أنه كان يسمع النبي صلى الله عليه وسلم إذا قرب إليه طعاما يقول : بسم الله

Dari seseorang yang mengabdi pada Nabi *shallallahu 'alaihi wa sallam*, ia berkata bahwa ia mendengar Nabi shallallahu 'alaihi wa sallam ketika makanan mendekatinya, beliau mengucapkan "*bismillah*". (Disebutkan oleh Syaikhul Islam Ibnu Taimiyah dalam Al Kalimuth Thoyyib no. 190. Syaikh Al Albani mengatakan bahwa sanad hadits ini ***hasan***)

Jika kita melihat dari hadits-hadits yang ada, membaca "*bismillah*" ketika hendak makan diperintahkan oleh Nabi *shallallahu 'alaihi wa sallam* dan juga menjadi kebiasaan beliau. Maka sudah sepatutnya umat Islam yang selalu ingin meneladani beliau, mengikutinya dalam hal ini.

2.3.10 Do'a lupa baca do'a sebelum makan

Sebagaimana disebutkan dalam hadits 'Aisyah di atas, "*Apabila salah seorang di antara kalian makan, maka hendaknya ia menyebut nama Allah Ta'ala. Jika ia lupa untuk menyebut nama Allah Ta'ala di awal, hendaklah ia mengucapkan: "Bismillaahi awwalahu wa aakhirohu (dengan nama Allah pada awal dan akhirnya)"*."

Dari hadits ini, diperintahkan ketika seseorang lupa membaca "bismillah" di awal, hendaklah ia membaca "*Bismillaahi awwalahu wa aakhirohu*".

Dalam Al Adzkar, An Nawawi *rahimahullah* mengatakan, "Jika seseorang meninggalkan membaca "bismillah" di awal karena sengaja, lupa,dipaksa, tidak mampu mengucapkannya karena suatu alasan, lalu ia mampu mengucapkann di tengah-tengah ia makan, maka ia dianjurkan mengucapkan "*Bismillaahi awwalahu wa aakhirohu*", sebagaimana terdapat dalam hadits yang telah disebutkan"

2.3.11 Do'a sesudah makan

Di antara do'a yang shahih yang dapat diamalkan dan memiliki keutamaan luar biasa adalah do'a yang diajarkan dalam hadits berikut.

Dari Mu'adz bin Anas, dari ayahnya ia berkata, Rasulullah *shallallahu 'alaihi wa sallam* bersabda,

مَنْ أَكَلَ طَعَامًا فَقَالَ الْحَمْدُ لِلَّهِ الَّذِى أَطْعَمَنِى هَذَا وَرَزَقَنِيهِ مِنْ غَيْرِ حَوْلٍ مِنِّى وَلاَ قُوَّةٍ. غُفِرَ لَهُ مَا تَقَدَّمَ مِنْ ذَنْبِهِ

"*Barang siapa yang makan makanan kemudian mengucapkan: "Alhamdulillaahilladzii ath'amanii haadzaa wa rozaqoniihi min ghairi haulin minnii wa laa quwwatin" (Segala puji bagi Allah yang telah memberiku makanan ini, dan merizkikan kepadaku tanpa daya serta kekuatan dariku),* ***maka diampuni dosanya yang telah lalu***." (HR. Tirmidzi no. 3458. Tirmidzi berkata, hadits ini adalah hadits hasan gharib. Syaikh Al Albani mengatakan bahwa hadits ini hasan)

Namun jika mencukupkan dengan ucapan "*alhamdulillah*" setelah makan juga dibolehkan berdasarkan hadits Anas bin Malik, Nabi *shallallahu 'alaihi wa sallam* bersabda,

إِنَّ اللهَ لَيَرْضَى عَنِ الْعَبْدِ أَنْ يَأْكُلَ الأَكْلَةَ فَيَحْمَدَهُ عَلَيْهَا أَوْ يَشْرَبَ الشَّرْبَةَ فَيَحْمَدَهُ عَلَيْهَا

"*Sesungguhnya Allah Ta'ala sangat suka kepada hamba-Nya yang mengucapkan tahmid (alhamdulillah) sesudah makan dan minum*" (HR. Muslim no. 2734) An Nawawi *rahimahullah* mengatakan, "*Jika seseorang mencukupkan dengan bacaan "alhamdulillah" saja, maka itu sudah dikatakan menjalankan sunnah.*"

2.3.12 Do'a akan keluar rumah

Secara umum, rumah dapat diartikan sebagai tempat untuk berlindung atau bernaung dari pengaruh keadaan alam sekitarnya (Hujan, Matahari, dll) Serta merupakan tempat beristirahat setelah bertugas untuk memenuhi kebutuhan sehari- hari. Namun, pengertian rumah juga dapat ditinjau lebih jauh secara fisik dan psikologis.

1. Secara Fisik. Dari segi fisik rumah berarti suatu bangunan tempat kembali dari berpergian, bekerja, tempat tidur dan beristirahat memulihkan kondisi fisik dan mental yang letih dari melaksanakan tugas sehari-hari.

2. Secara Psikologis. Ditinjau dari segi psikologis rumah berarti suatu tempat untuk tinggal dan untuk melakukan hal-hal tersebut di atas, yang tentram, damai, menyenangkan bagi penghuninya. rumah dalam pengertian psikologis ini lebih mengutamakan situasi dan suasana daripada kondisi dan keadaan fisik rumah itu sendiri.

Do'a Ketika keluar Rumah

Diriwayatkan oleh Abu Daud dari Anas, bahwa Rasulullah saw. bersabda: "Barangsiapa

menngucapkan - yakni jika ia keluar rumah - بِسْمِ اللهِ ، تَوَكَّلْتُ عَلَى اللهِ ، وَلا حَوْلَ وَلا قُوَّةَ إِلا بِاللهِ Dengan nama Allah, aku bertawakal kepada Allah, dan tak ada daya maupun tenaga kecuali dengan Allah), maka akan mendapat jawaban: 'Anda akan dicukupi, dilindungi dan diberi petunjuk', serta setan pun akan menyingkir daripadanya, kata setan itu kepada temannya: 'Betapa kamu akan dapat menggoda orang yang telah diberi petunjuk, diberi kecukupan dan perlindungan'!"

Dalam musnad Ahmad yang diterima dari Anas tertera: Bismillahi aamantu billahi, i'tashamtu billah, tawakkaltu 'alallahi la haula wala quwwata illa billah. (Dengan nama Allah, aku beriman kepada Allah, aku berlindung kepada Allah, aku bertawakkal kepada Allah, dan tak ada daya maupun tenaga kecuali dengan Allah)." (Hadits Hasan).

Dan diriwayatkan oleh Ahlus Sunan dari Ummu Salamah, katanya:"Setiap Rasulullah saw. keluar rumanku, maka matanya ditunjukkannya ke arah langit, lalu diucapkannya: 'اَللَّهُمَّ إِنِّيْ أَعُوْذُ بِكَ أَنْ أَضِلَّ، أَوْ أُضَلَّ، أَوْ أَزِلَّ، أَوْ أُزَلَّ، أَوْ أَظْلِمَ، أَوْ أُظْلَمَ أَوْ أَجْهَلَ، أَوْ يُجْهَلَ عَلَيَّ

Ya Allah, aku berlindung kepada-Mu akan menjadi sesat atau disesatkan, akan menyeleweng atau diselewengkan, akan menganiaya atau dianiaya, akan menjadi bodoh atau diperbodoh orang)." (Menurut turmudzi hadits ini hasan lagi shahih).

2.3.13 Do'a akan masuk rumah

Ada hadits yang sifatnya umum yang membicarakan keutamaan orang yang masuk rumah dengan menyebut nama Allah. Dari Jabir bin ‘Abdillah, ia pernah mendengar Nabi *shallallahu ‘alaihi wa sallam* bersabda,

إِذَا دَخَلَ الرَّجُلُ بَيْتَهُ فَذَكَرَ اللَّهَ عِنْدَ دُخُولِهِ وَعِنْدَ طَعَامِهِ قَالَ الشَّيْطَانُ لاَ مَبِيتَ لَكُمْ وَلاَ عَشَاءَ. وَإِذَا دَخَلَ فَلَمْ يَذْكُرِ اللَّهَ عِنْدَ دُخُولِهِ قَالَ الشَّيْطَانُ أَدْرَكْتُمُ الْمَبِيتَ. وَإِذَا لَمْ يَذْكُرِ اللَّهَ عِنْدَ طَعَامِهِ قَالَ أَدْرَكْتُمُ الْمَبِيتَ وَالْعَشَاءَ

“*Jika seseorang memasuki rumahnya lantas ia menyebut nama Allah saat memasukinya, begitu pula saat ia makan, maka setan pun berkata (pada teman-*

temannya), "Kalian tidak ada tempat untuk bermalam dan tidak ada jatah makan." Ketika ia memasuki rumahnya tanpa menyebut nama Allah ketika memasukinya, setan pun mengatakan (pada teman-temannya), "Saat ini kalian mendapatkan tempat untuk bermalam." Ketika ia lupa menyebut nama Allah saat makan, maka setan pun berkata, "Kalian mendapat tempat bermalam dan jatah makan malam." (HR. Muslim no. 2018).

Ada do'a khusus yang disebutkan dalam hadits sebagai berikut.

عَنْ أَبِى مَالِكٍ الأَشْعَرِى قَالَ قَالَ رَسُولُ اللهِ -صلى الله عليه وسلم- « إِذَا وَلَجَ الرَّجُلُ فِى بَيْتِهِ فَلْيَقُلِ اللَّهُمَّ إِنِّى أَسْأَلُكَ خَيْرَ الْمَوْلِجِ وَخَيْرَ الْمَخْرَجِ بِسْمِ اللَّهِ وَلَجْنَا وَبِسْمِ اللَّهِ خَرَجْنَا وَعَلَى اللَّهِ رَبِّنَا تَوَكَّلْنَا ثُمَّ لِيُسَلِّمْ عَلَى أَهْلِهِ »

"Dari Abu Malik Al Asy'ari, ia berkata bahwa Rasulullah *shallallahu 'alaihi wa sallam* bersabda, "*Jika seseorang memasuki rumahnya, maka ucapkanlah 'Allahumma inni as-aluka khoirol mawlaji wa khoirol makhroji, bismillahi walajnaa wa bismillahi khorojnaa wa 'alallahi robbinaa tawakkalnaa' (Ya Allah, aku memohon pada-Mu kebaikan ketika masuk dan keluar dari rumah. Dengan nama Allah, kami masuk dan dengan nama Allah kami keluar dan hanya kepada Allah Rabb kami, kami bertawakkal). Lalu hendaklah mengucapkan salam pada keluarganya*." (HR. Abu Daud no. 5096. Al Hafizh Abu Thohir mengatakan bahwa sanad hadits ini ***dho'if***. Syaikh Al Albani ***mendho'ifkan*** hadits ini). Kesimpulannya, hadits ini adalah hadits yang lemah.

Lalu bagaimana ketika masuk rumah, apa do'a yang diucapkan? *Sederhana*, mengucapkan salam sudahlah mencukupi.

2.3.14 Do'a ketika bersin

An Nawawi menyebutkan dalam Shohih Muslim Bab '*Di antara kewajiban seorang muslim adalah menjawab salam*'. Lalu dibawakanlah hadits dari Abu Hurairah *radhiyallahu 'anhu*, Rasulullah shallallahu 'alaihi wa sallam bersabda,

دَعَاكَ وَإِذَا عَلَيْهِ فَسَلِّمْ لَقِيتَهُ إِذَا » قَالَ لِلهِ رَسُولَ يَا هُنَّ مَا قِيلَ .«سِتٌّ الْمُسْلِمِ عَلَى الْمُسْلِمِ قُّ حَ » فَاتَّبِعْهُ مَاتَ وَإِذَا فَعُدْهُ مَرِضَ وَإِذَا فَسَمِّتْهُ لَهُ فَحَمِدَ عَطَسَ وَإِذَا لَهُ فَانْصَحْ لَكَ اسْتَنْصَحَكَ وَإِذَا فَأَجِبْهُ ».

"*Hak muslim pada muslim yang lain ada enam."* Lalu ada yang menanyakan, "*Apa saja keenam hal itu?"* Lantas beliau shallallahu 'alaihi wa sallam bersabda, "*(1) Apabila engkau bertemu, ucapkanlah salam padanya, (2) Apabila engkau diundang, penuhilah undangannya, (3) Apabila engkau dimintai nasehat, berilah nasehat padanya, (4) Apabila dia bersin lalu dia memuji Allah (mengucapkan 'alhamdulillah'), doakanlah dia (dengan mengucapkan 'yarhamukallah'), (5) Apabila dia sakit, jenguklah dia, dan (6) Apabila dia meninggal dunia, iringilah jenazahnya (sampai ke pemakaman)*." (HR. Muslim no. 2162)

Islam adalah agama yang telah menjelaskan adab berbagai hal sampai-sampai dalam hal yang kecil dan sederhana, semisal dalam hal bersin dan menguap.

Ada adab yang Islam ajarkan dalam dua aktivitas tersebut. Adab yang Rasul *shallallahu ‘alaihi wa sallam* ajarkan ini telah dibuktikan ampuhnya oleh para dokter.

Sungguh ini adalah mukjizat yang luar biasa.

Mengenai menguap terdapat hadits dari Abu Hurairah *radhiallahu ‘anhu*, dari Nabi *shallallahu ‘alaihi wa sallam*, beliau bersabda :

يُشَمِّتَهُ أَنْ سَمِعَهُ مُسْلِمٍ كُلِّ عَلَى فَحَقٌّ اللَّهَ فَحَمِدَ عَطَسَ فَإِذَا التَّثَاؤُبَ وَيَكْرَهُ عُطَاسَالْ يُحِبُّ اللَّهَ إِنَّ الشَّيْطَانُ مِنْهُ ضَحِكَ هَا قَالَ فَإِذَا اسْتَطَاعَ مَا فَلْيَرُدَّهُ الشَّيْطَان مِنْ هُوَ فَإِنَّمَا التَّثَاؤُبُ وَأَمَّا

“Sesungguhnya Allah menyukai bersin dan membenci menguap. Karenanya apabila salah seorang dari kalian bersin lalu dia memuji Allah, maka kewajiban atas setiap muslim yang mendengarnya untuk mentasymitnya (mengucapkan yarhamukallah). Adapun menguap, maka dia tidaklah datang kecuali dari setan. Karenanya hendaklah menahan menguap semampunya. Jika dia sampai mengucapkan ‘haaah’, maka setan akan menertawainya.”

…. (HR. Bukhari no. 6223 dan Muslim no. 2994)

Dari Abu Sa'id Al-Khudri *radhiallahu anhu*, dia berkata bahwa Rasulullah *shallallahu 'alaihi wa sallam* bersabda :

يَدْخُلُ الشَّيْطَانَ فَإِنَّ فِيهِ عَلَى بِيَدِهِ فَلْيُمْسِكْ أَحَدُكُمْ تَثَاوَبَ إِذَا

"*Bila salah seorang dari kalian menguap maka hendaklah dia menahan mulutnya dengan tangannya karena sesungguhnya setan akan masuk*."
…. (HR. Muslim no. 2995)

Adapun mengenai bersin, Nabi *shallallahu 'alaihi wa sallam* menjelaskan bagaimana seseorang yang mendengar orang yang bersin dan memuji Allah agar membalas pujian tersebut. Dari Abu Hurairah *radhiallahu 'anhu*, dari Nabi *shallallahu 'alaihi wa sallam,* beliau bersabda :

اللَّهُ يَرْحَمُكَ لَهُ قَالَ فَإِذَا اللَّهُ يَرْحَمُكَ صَاحِبُهُ أَوْ أَخُوهُ لَهُ وَلْيَقُلْ لِلَّهِ الْحَمْدُ فَلْيَقُلْ أَحَدُكُمْ عَطَسَ إِذَا بَالَكُمْ وَيُصْلِحُ اللَّهُ يَهْدِيكُمُ فَلْيَقُلْ

"Ababila salah seorang dari kalian bersin, hendaknya dia mengucapkan, "*alhamdulillah*" sedangkan saudaranya atau temannya hendaklah mengucapkan, "*yarhamukallah (Semoga Allah merahmatimu)*. Jika saudaranya berkata '*yarhamukallah*' maka hendaknya dia berkata, "*yahdikumullah wa yushlih baalakum (Semoga Allah memberimu petunjuk dan memperbaiki hatimu)*." …. (HR. Bukhari no. 6224 dan Muslim no. 5033)

Dari Abu Musa Al-Asy'ari *radhiallahu anhu*, beliau berkata bahwa beliau mendengar Rasulullah *shallallahu 'alaihi wa sallam* bersabda :

تُشَمِّتُوهُ فَلَا اللَّهَ يَحْمَدْ لَمْ فَإِنْ فَشَمِّتُوهُ اللَّهَ فَحَمِدَ أَحَدُكُمْ عَطَسَ إِذَا

"*Bila salah seorang dari kalian bersin lalu memuji Allah maka tasymitlah dia. Tapi bila dia tidak memuji Allah, maka jangan kamu tasymit*

***dia*.” …. (HR. Muslim no. 2992). Tasymit adalah mengucapkan ‘yarhamukallah’.**

Dari Abu Hurairah *radhiallahu ‘anhu*, dia berkata:

صَوْتَهُ بِهَا وَغَضَّ بِثَوْبِهِ أَوْ بِيَدِهِ وَجْهَهُ غَطَّى عَطَسَ إِذَا كَانَ وَسَلَّمَ عَلَيْهِ اللَّهُ صَلَّى النَّبِيَّ أَنَّ

“*Apabila Nabi shallallahu ‘alaihi wa sallam bersin, beliau menutup wajahnya dengan tangan atau kainnya sambil merendahkan suaranya*.” …. (HR. Abu Daud no. 5029, At-Tirmizi no. 2745, dan dinyatakan shahih oleh Al-Albani dalam Shahih Al-Jami’ no. 4755)

BAB III

LAPORAN KEGIATAN

3.1 Pembahasan

3.1.1 Tools pendukung dalam pembuatan Aplikasi di Blackberry 10

Dalam perancangan Aplikasi “Do’a-Do’a” penulis menggunakan beberapa 3 tools pendukung yang harus kita Install yaitu :

- Blackberry 10 Native SDK(*Momentics IDE*)

  Blackberry 10 Native SDK ini akan memungkinkan pengembang untuk membangun aplikasi berkinerja tinggi, *multi-threaded*, *Native* C/C++ dan memudahkan pengembang untuk membuat game 2D dan 3D canggih.

  SDK Native ini juga menyertakan dukungan untuk library POSIX C/C++ dan standarnya, input perangkat seperti gerakan jari dan sentuhan pada layar, akses ke kode sistem manajemen menggunakan standar Eclipse CDT (*C/C++ Development Tools*) dan debug lanjut serta perangkat analisis lain. Turut hadir dalam paket SDK ini, QNX® *Momentics Tool Suite*, sebuah lingkungan pengembangan berbasis Eclipse yang terintegrasi. *Momentics Tool Suite* ini memungkinkan memory profiling, debugging aplikasi, dan statistik penggunaan memori untuk membantu pengembang melakukan debug program yang lebih lanjut, termasuk untuk aplikasi yang memanfaatkan akselerasi perangkat keras bebasis OpenGL.

  system Requirement:

  1. Intel dual core 2.0 GHz *or higher*
  2. 10 GB *hardisk space*

3. 4 GB memori
4. Widows, linux, Mac *system*
5. *graphics* : NVIDIA GeForce 8800 GT *or higher*

- *VmwareWorkstation*

VMware Workstation adalah sebuah perangkat lunak mesin virtual untuk arsitektur komputer x86 dan x86-64 dari VMware, sebuah bagian dari *EMC Corporation.* Perangkat lunak ini digunakan untuk membuat banyak x86 dan x86-64 komputer virtual dan digunakan secara simultan dengan sistem operasi yang digunakan. Setiap mesin virtual tersebut bisa menjalankan sistem operasi yang dipilih, seperti Windows, Linux, varian BSD dan lain sebagainya. Dalam arti yang sederhana, *VMware workstation* bisa menjalankan banyak sistem operasi secara simulatan dengan menggunakan satu fisik mesin.

- Blackberry 10 Simulator

BlackBerry 10 Simulator adalah aplikasi yang memungkinkan kitamemuat dan menguji aplikasi, meskipun tidak menggunakan *device* nyata . Anda dapat mengakses sebagian besar fitur seperti yang ada pada device aslinya. Dengan menggunakan simulator kita bisa menggunakan *mouse* untuk mensimulasikan gerakan , mengkonfigurasi *snapshot* untuk *debugging* , dan mensimulasikan fitur seperti memiringkan atau memutar perangkat.

Pencipta dari BlackBerry Simulator adalah perusaahyang memproduksi ponsel BlackBerry yaitu RIM(*Research In*

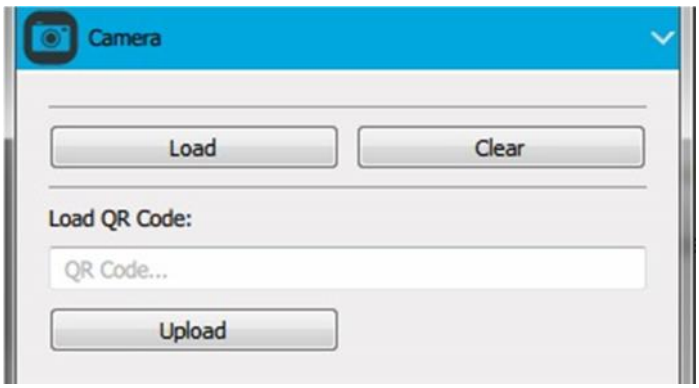
Motion). Beberapa fitur yang ada pada BlackBerry Simulator antara lain :

Menggunakan Kamera

BlackBerry 10 simulator mendukung fungsi kamera . Kita bisa mengambil gambar dari computer dalam view finder untuk mengedit dan menyimpannya seperti pada device.

- Dalam Controller, Klik Kamera
- Klik Load, dan Pilih gambar yang ingin digunakan , klik open .

- Gambar akan muncul dalam aplikasi kamera . Kita juga bisa mengedit dan menyimpan gambar tersebut.Tampilan controller kamera di tunjukkan pada Gambar3.1



Gambar 3.1 controller camera

- Untuk menghapus Gambar Klik Clear.

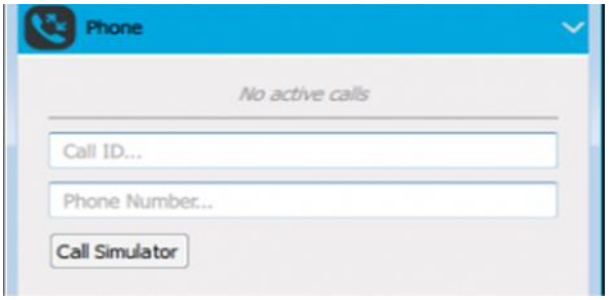
Simulating Phone Call

Kirim panggilan telepon ke simulator.Jika aplikasi Anda mendukung panggilan telepon masuk, Anda dapat menguji ini dengan mengirimkan panggilan dari controller.

- Dalam controller, klik Telepon.

- Masukkan ID panggilan dan nomor telepon untuk simulator, dan tekan Simulator Panggil.

- Nomor yang dipanggil muncul di jendela status. Aplikasi Anda sekarang dapat mendeteksi panggilan menggunakan API. Tampilan controller Phone ditujnjukkan pada gambar3.2



Gambar 3.2controller phone

- Untuk mengakhiri panggilan, klik Hang Up.

Pengujian aplikasi GPS

Anda dapat mengatur lokasi GPS simulator dengan menentukan lintang, bujur, dan ketinggian. Lintang dan bujur ditentukan dalam derajat desimal, dan ketinggian ditentukan dalam meter di atas permukaan laut berarti sebagai desimal unsigned. Tampilan controller geolocation ditujnjukkan pada gambar3.3

Gambar 3.3controller Geolocation

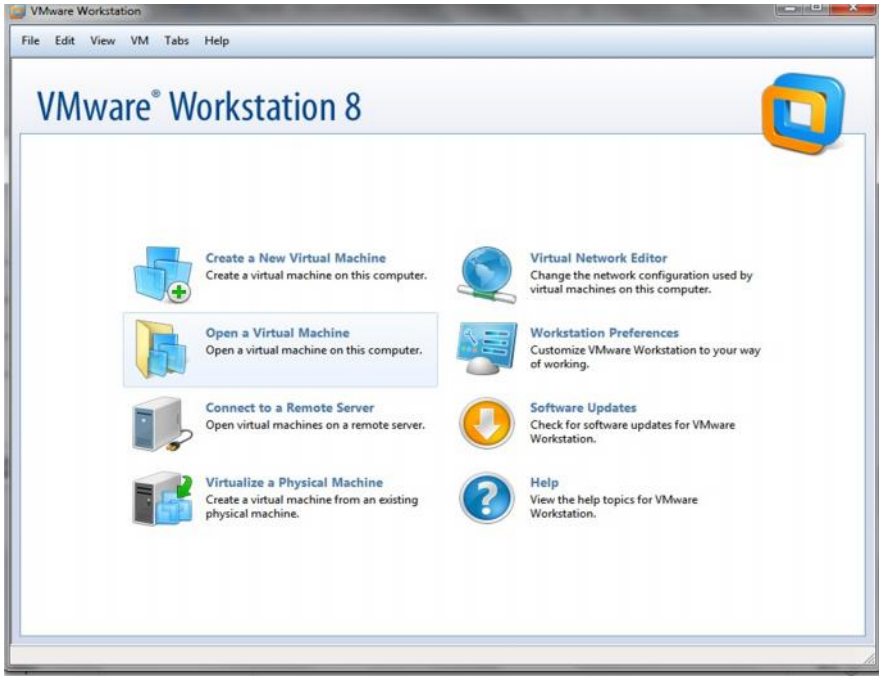
- Dalam controller, klik Geolocation.

- Dalam Latitude, Longitude, dan Ketinggian bidang, masukkan lokasi GPS atau klik kanan dan pilih *Play From File* untuk memilih lokasi yang telah ditetapkan.

3.1.2 Konfigurasi Tools dalam pembuatan Aplikasi di Blackberry 10

Setelah Semua Tools selesai terinstall hal yang selanjutnya yang kita lakukan adalah melakukan konfigurasi Simulator dan IDEnya . Langkah – langkahnya :

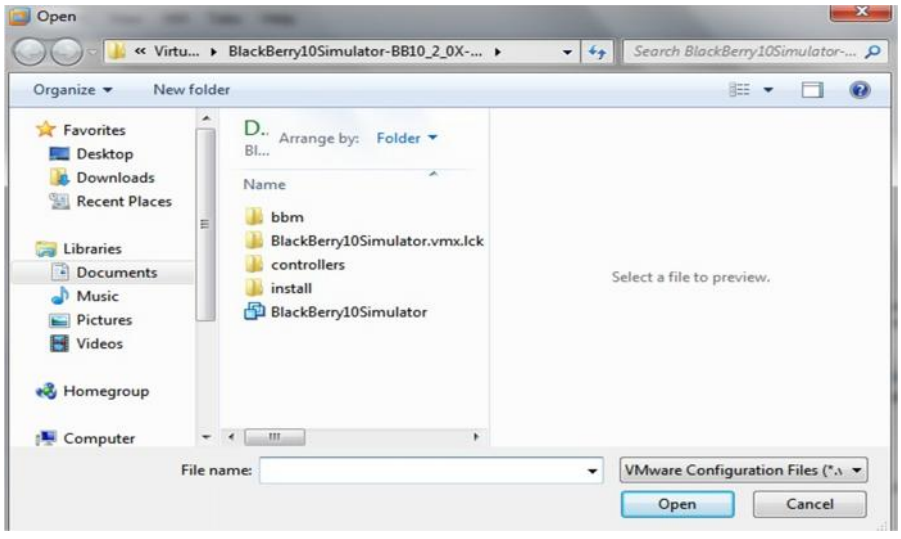
1. Jalankan VMware Workstation
2. Buka simulator Blackberry 10 Dev Alpha ke dalam vmware dengan cara meng-click "Open a Virtual Machine".Tampilan Virtual Machine ditujnjukkan pada gambar3.4



Gambar 3.4VMware Workstation Menu

3. Pilih file .vmx di folder instalasi Blackberry 10 Dev Alpha simulator, untuk win 7 letak *file*-nya disini

   "C:\Users\<nama_user>\Documents\VirtualMachines\BlackBerry10Simulator-BB10_2_0X-1673\" .Tampilan open virtual machine ditujnjukkan pada gambar3.5

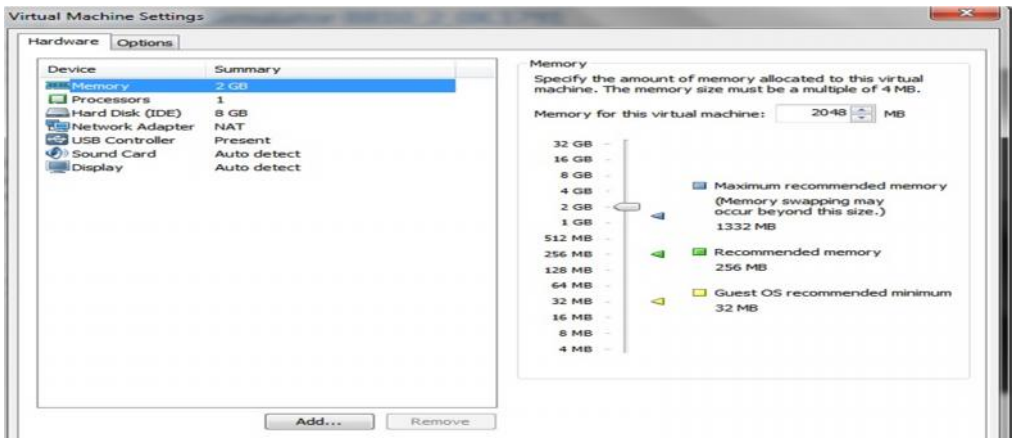


Gambar 3.5open virtual machines

4. Setelah muncul di vmware kita konfigurasi hardware virtual yang diperlukan untuk simulator Blackberry 10 Dev Alpha, dengan cara mengklik "Edit virtual machine setting" . Tampilan Edit virtual Machine ditujnjukkan pada gambar3.6

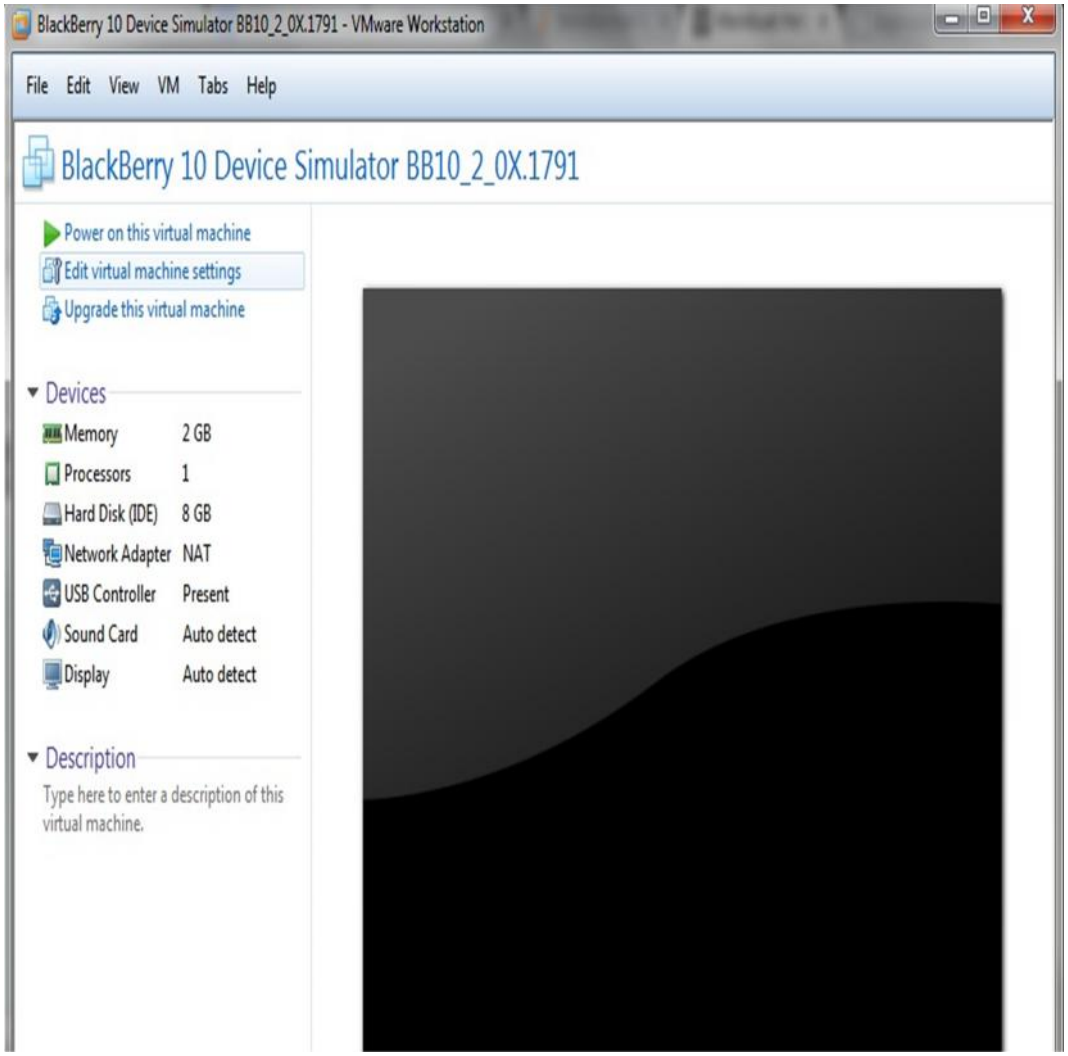
Gambar 3.6edit virtual machines

5. Setelah masuk ke menu edit, pastikan kita barada di tab "hardware" dan naikkan jumlah processor menjadi 2 serta memory menjadi 2GB. Tampilan virtual machine setting ditujnjukkan pada gambar3.7



Gambar 3.7virtual machine setting

6. Kemudian klik "OK".
7. Kemudian jalankan simulator dengan mengklik "Play Virtual Machine". Tampilan Play virtual machine setting ditujnjukkan pada gambar3.8



Gambar 3.8play virtual machines

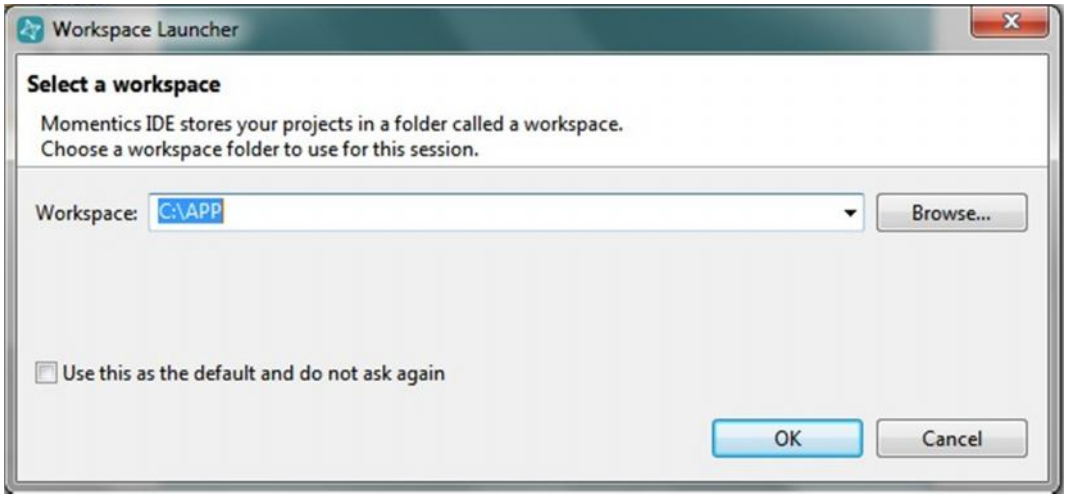
8. Tunggu beberapa saat hingga simulator berhasil masuk ke tampilan UI Blackberry 10 Dev Alpha.

9. .Jika berhasil maka akan keluar tampilan UI simulator BlackBerry. Tampilan UI simulator BlackBerry ditujnjukkan pada gambar 3.9

Gambar 3.9 UI simulator Blackberry

Langkah konfigurasi simulator sudah selesai, selanjutnya mari kita integrasikan dengan Momentics IDE yang telah kita instal.langkah-langkahnya :

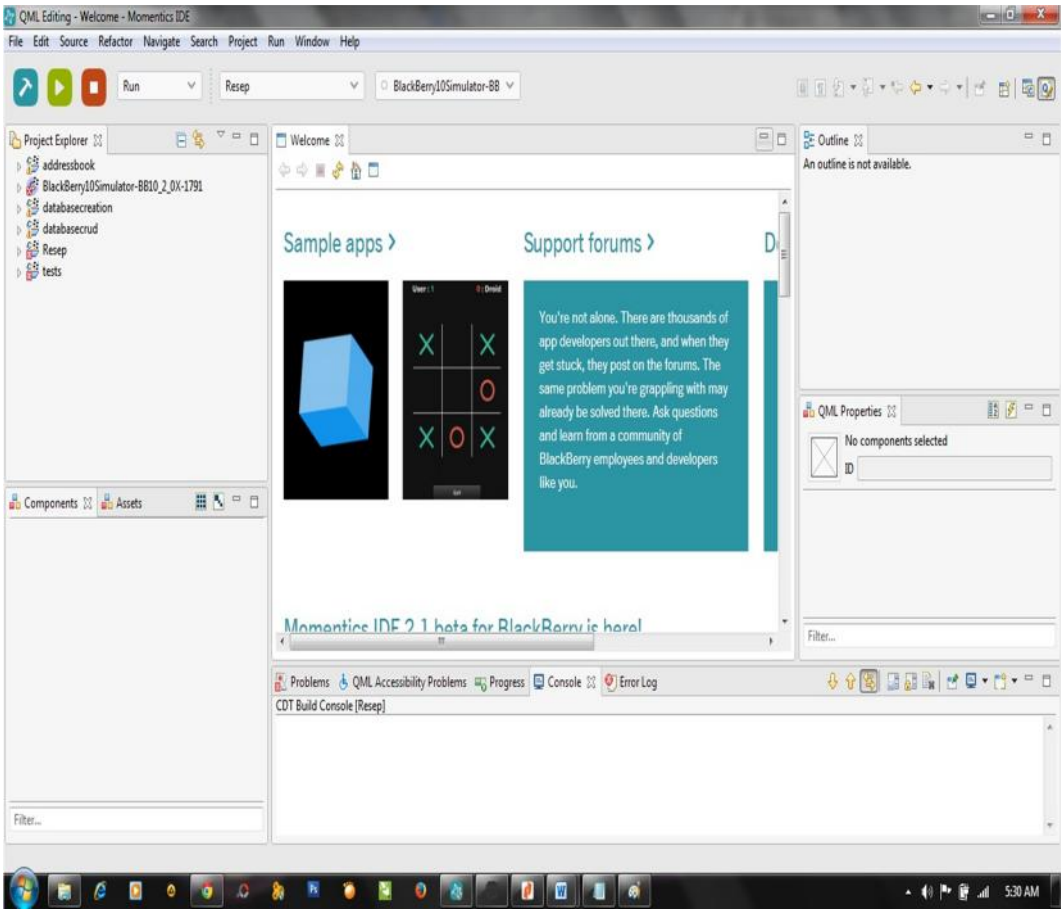
1. Jalankan Blackberry Native SDK
2. Dialog memilih workspace akan muncul, browse direktori dimana Aplikasi yang akan kita buat disimpan . Tampilan select workspace setting ditujnjukkan pada gambar3.10



Gambar 3.10select workspace

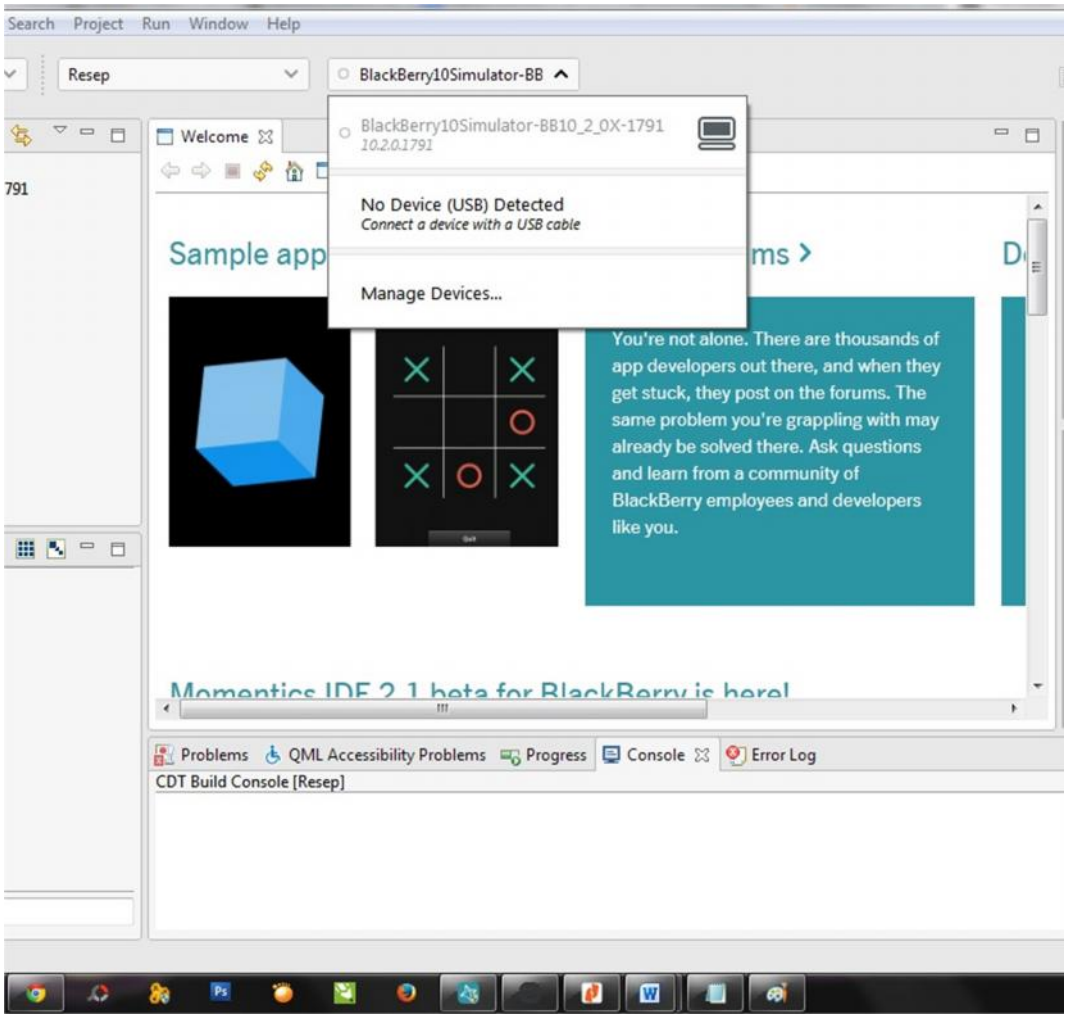
3. Tunggu beberapa saat dan akan muncul tampilan UI Momentics IDE

Tampilan UI Momentics IDE setting ditujnjukkan pada gambar3.11



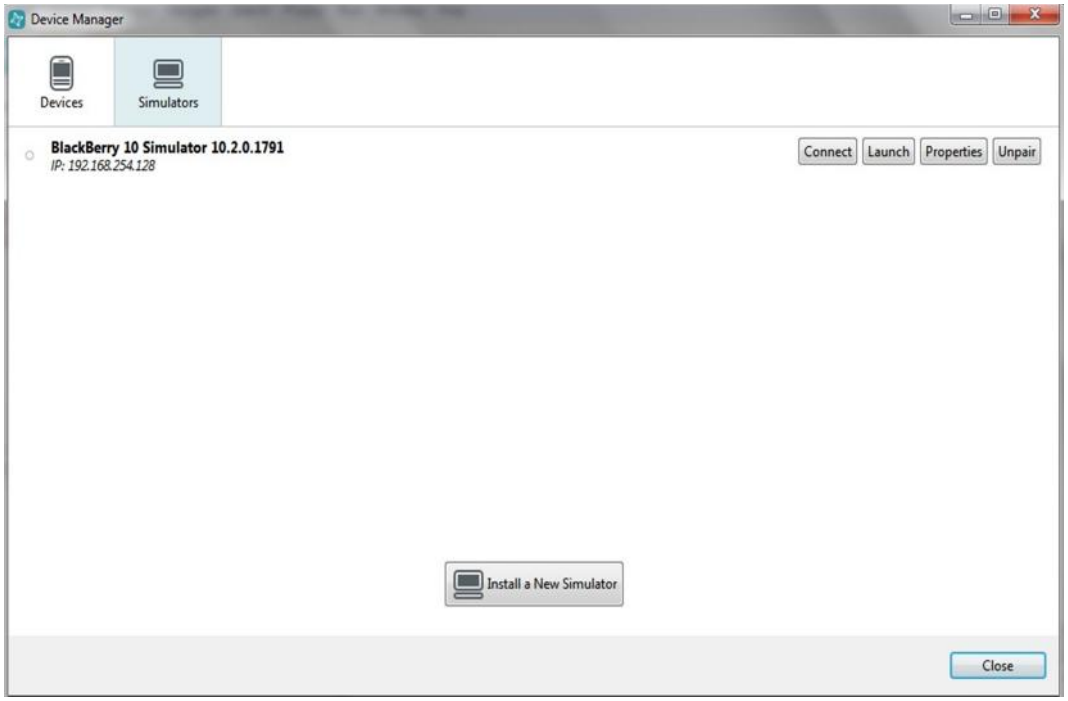
Gambar 3.11 UIMomentics IDE

4. Pilih manage device seperti pada Gambar 3.12



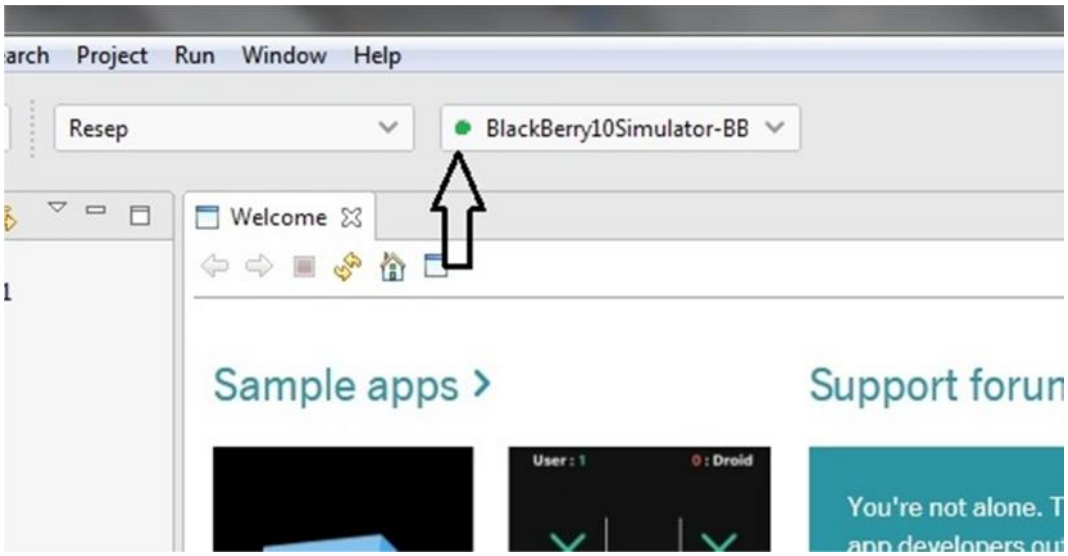
Gambar 3.12connect with device

5. Sehingga akan keluar jendela baru Device Manager , disini kita bisa memilih , apakah kita akan menggunakan device atau simulator . dalam hal ini kita menggunakan simulator , Klik Simulator , kemudian klik connect ketika Simulator telah berjalan atau klik Launch ketika Simulator Off. Tampilan Device Manager ditujnjukkan pada gambar3.13



Gambar 3.13device manager

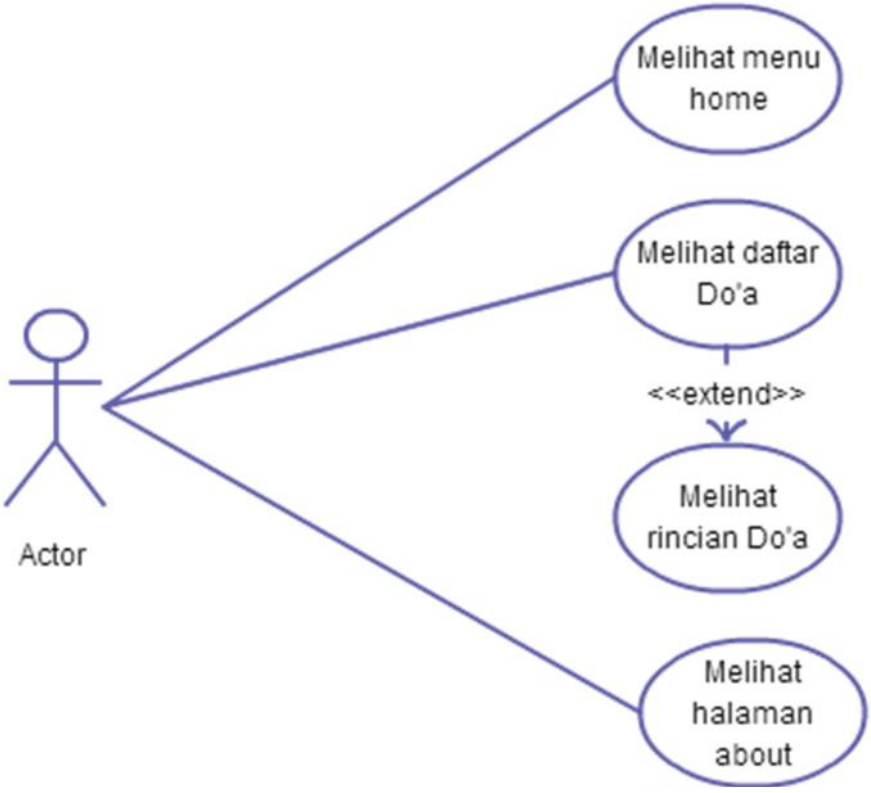
6. Ketika Warna Lingkaran kecil berubah menjadi hijau seperti gambar di Gambar 3.14, maka Target sudah siap digunakan.



Gambar 3.14 Connet with device

3.1.3 Perancangan *Use Case* Diagram

Dalam perancangan aplikasi “Doa-Doa” penulis menggunakan permodelan *use case* diagram. *User* dapat melakukan interaksi dengan aplikasi yang telah didefinisikan dalam diagram berikut :



Gambar 3.15 *Use Case* Diagram

3.2 Implementasi Sistem

3.2.1 Penjelasan Code Aplikasi

3.2.1.1 Pembuatan Menu utama

Pada menu utama menggunakan tabbed pane.

```
TabbedPane {
    Tab {
        delegate: Delegate {
            source: "home.qml"
        }
        title: "HOME"
        imageSource: "asset:///bekgron/icon.png"
    }
    Tab {
        delegate: Delegate {
            source: "Doa.qml"
        }
        title: "Do'a"
        imageSource: "asset:///bekgron/icon.png"
    }
    Tab {
        delegate: Delegate {
            source: "About.qml"
        }
```

Gambar 3.16

3.2.1.2 Pembuatan *scroll* pada halaman.

```
ScrollView {
Container {
Label {
multiline: true

text: { “Content”}

                    }
                }
            }
```

Gambar 3.17

3.2.1.3 Menampilkan halaman Home

```
Page {
    Container {
        layout: DockLayout {

    }
        ImageView {
            imageSource: "asset:///bekgron/suket.jpg"
            horizontalAlignment: HorizontalAlignment.Fill
            verticalAlignment: VerticalAlignment.Fill
            topMargin: 0.0

        }
    }
}
```

Gambar 3.18

3.2.1.4 Memanggil data.xml

```
ListView {

    dataModel: XmlDataModel {


        source: "data.xml"
    }
    onTriggered: {

        if (indexPath.length > 1) {
            var chosenItem = dataModel.data(indexPath);
            var contentpage = itemPageDefinition.createObject();
            contentpage.itemPageTitle = chosenItem.name
            contentpage.doa = chosenItem.teksdoa
            contentpage.latin = chosenItem.tekslatin
            contentpage.arti = chosenItem.teksarti
            nav.push(contentpage);
        }
```

Gambar 3.19

3.2.1.5 Memanggil Description.qml

```
ComponentDefinition {

    id: itemPageDefinition
    source: "Deskripsi.qml"
}
```

Gambar 3.20

3.2.1.6 Menampilkan *background*

```
ImageView {
    imageSource: "asset:///bekgron/suket.jpg"
    horizontalAlignment: HorizontalAlignment.Fill
    verticalAlignment: VerticalAlignment.Fill
    topMargin: 0.0
```

Gambar 3.21

3.2.2 Gambaran Umum aplikasi “Doa-Doa”

Aplikasi “Doa-Doa” merupakan aplikasi *smartphone* yang dirancang sebagai salah satu alternatif media pembelajaran tentang do’a sehari-hari yang dilengkapi dengan teks pengucapan lafal dan arti yang ditunjukan untuk semua kalangan dan khususnya pengguna Blackberry 10.

Pada menu utama (*home*), pengguna disajikan tampilan halaman depan yang disertai dengan *backgound* yang menarik. Disana memang tudak disajikan apa-apa selain background dan nama aplikasi karena halaman ini hanya berfungsi sebagai halaman sampul aplikasi

Pada menu kedua, pengguna diberikan tampilan *list* do’a sehari-hari yang terdiri dari 18 do’a. Jika salah satu *list* do’a tersebut dipilih maka akan muncul rincian doa tersebut. Rincian doa tersebut terdiri dari teks arab dari doa tersebut, lafal atau cara baca dari teks arab dan juga disertai dengan artinya.

Gambar 3.22 Icon aplikasi “Doa-Doa”

3.2.3 Tampilan Antarmuka Sistem (*Front End Interface*) dan Kode Program

3.2.3.1 Menu Home

Menu Home merupakan tampilan pembuka aplikasi yang akan muncul setelah icon aplikasi ditekan atau di *launch*

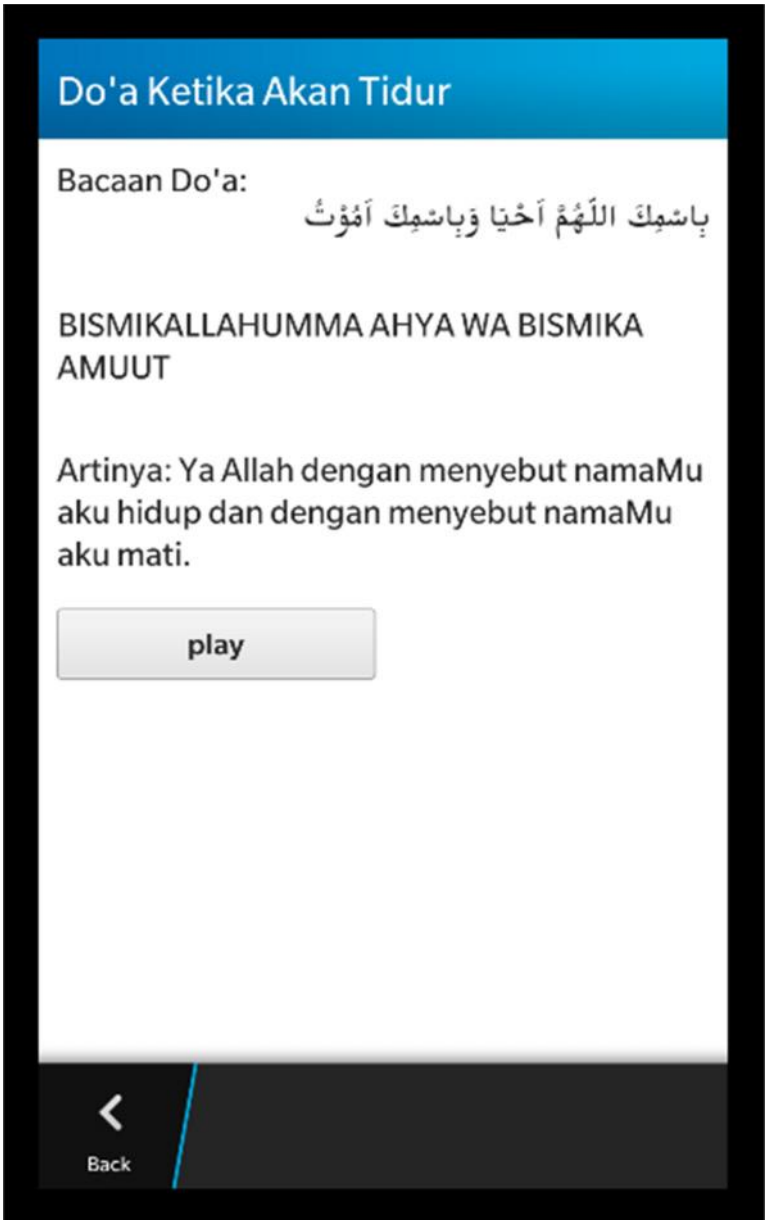
Gambar 3.23 Halaman Home

3.2.3.2 Menu Do’a

Menu Do’a adalah bagian yang menyajikan *list* do’a sehari-hari. Tampilan Menu Do’a ditunjukkan pada Gambar 3.24

Gambar 3.24 Halaman Menu Do’a

Jika salah satu menu di dipilih maka akan muncul menu rincian do’a ditunjukkan pada Gambar 3.25



Gambar 3.25 Halaman Menu rincian Do’a

3.2.3.3 Menu *About*

Menu About adalah bagian yang berisi tentang sekialas deskripsi dari aplikasi dan informasi dari penulis. Tampilan Menu Info ditunjukkan pada Gambar 3.26

Gambar 3.26 Halaman Menu *About*

3.3 Pengujian

3.3.1 Pengujian Fungsional

3.3.1.1 Kuisioner

Digunakan 5 pernyataan dan 2 jawaban yaitu ya & tidak.

No.	Pernyataan	Pilihan	
		Ya	Tidak
1.	Aplikasi ini dapat berjalan pada Z10		
2.	Dapat menampilkan menu utama.		
3.	Dapat menampilkan daftar do'a-do'a		
4.	Dapat menampilkan rincian do'a		
5.	Dapat menampilkan menu *About*		

Tabel3.1Tabeluji fungsional

3.3.1.2 Hasil Pengujian

Borang disebar pada 10 orang secara acak dan hasil yang didapat adalah sebagai berikut :

No.	Pernyataan	Pilihan	
		Ya	Tidak
1.	Pernyataan 1	10	0
2.	Pernyataan 2	10	0
3.	Pernyataan 3	10	0
4.	Pernyataan 4	10	0
5.	Pernyataan 5	10	0

Tabel3.2 Hasil Uji Fungsionalitas

Hasil dari uji Fungsionalitas adalah **100%**

3.3.2 Pengujian Usability

3.3.2.1 Kuisioner

Digunakan 7 pernyataan dengan 5 jawaban yang tersedia.

No.	Pernyataan	Jawaban				
		SS	S	N	TS	STS
1.	Applikasi ini mudah untuk digunakan.					
2.	Informasi yang disediakan aplikasi ini mudah untuk dimengerti.					
3.	Fitur-fitur dalam aplikasi ini bekerja sesuai dengan fungsinya.					
4.	Mudah menggunakan aplikasi ini.					
5.	Aplikasi ini sangat membantu bagi user.					
6.	Saya suka dengan interface pada aplikasi ini					
7.	Secara Keseluruhan saya puas menggunakan aplikasi ini					

Tabel3.3Tabel Uji Usability

Keterangan :

SS : Sangat Setuju
S : Setuju
N : Normal
TS : Tidak Setuju
STS : Sangat Tidak Setuju

3.3.2.2 Hasil Pengujian

Borang disebar pada 10 orang secara acak dan hasil yang didapat adalah sebagai berikut :

No.	Pernyataan	Jawaban					Jumlah
		SS	S	N	TS	STS	
1.	Pernyataan 1	6	2	2	0	0	10
2.	Pernyataan 2	4	2	3	1	0	10
3.	Pernyataan 3	5	4	1	0	0	10
4.	Pernyataan 4	2	5	3	0	0	10
5.	Pernyataan 5	8	0	2	0	0	10
6.	Pernyataan 6	7	1	0	1	1	10
7.	Pernyataan 7	9	1	0	0	0	10
Jumlah		41	15	11	2	1	80
nilai		5	4	3	2	1	
Jumlah x nilai		205	60	33	4	1	303

Tabel3.4Hasil Uji *Usability*

Hasil dari uji *Usability*adalah :

$$= \frac{\text{Jumlah skor}}{\text{Jumlah pernyataan x jumlah responden x jumlah opsi}} \times 100\%$$

$$= \frac{303}{7 \times 10 \times 5} \times 100\%$$

= 87%

BAB IV
PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Dari hasil Kerja Praktek yang dilakukan oleh penulis dengan membuat aplikasi “Doa-Doa” pada *Smartphone* berbasis Blackberry 10 maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Telah berhasil membuat sebuah aplikasi “Doa-Doa” pada *Smartphone* bebasis Blackberry 10.
2. Aplikasi mempunyai antarmuka yang mudah digunakan dengan tampilan cukup menarik.

4.2. Kritik & Saran

Berdasarkan hasil dan pembahasan didapatkan saran sebagai berikut :

1. Aplikasi bisa dikembangkan dengan menambahkan menu *multi language.*
2. Aplikasi bisa dikembangkan dengan menambahkan kontent untuk level pembelajaran pada tingkat selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

Ludin. Anwar. 2014. *Learn Backbarry 10App Development A Casade-Driven Apporoach*, Apres Open.

Manual, Lab. 2013. *Developing Apps With BlackBerry 10 Native SDK v 2.0.* BlackBerry Limited.

Afifudin. 2013. Pengembangan Aplikasi Mobile-Learning pada Smartphone Berbasis Android. Skripsi tidak diterbitkan, Yogyakarta : SAINTEK UIN SUKA YOGYAKARTA.

Pujiono, 18 maret 2013, Kumpulan Do'a Sehari-hari, puji-share.blogspot.com/2013/03/kumpulan-doa-sehari-hari_7370.html, 20 Mei 2014

Yudha. Muhammad, 16 Maret 2013,Hadist tentang Do'a bangun Tidur, http://blogs.itb.ac.id/islam/2013/hadist-tentang-doa-bangun-tidur/, 21 Mei 2014

Islam. Pendidikan, 20 Februaui 2013, Doa Sebelum Tidur dan Doa Sesudah Bangun Tidur,http://www.masuk-islam.com/doa-harian-doa-sebelum-tidur-dan-doa-sesudah-bangun-tidur.html, 21 Mei 2014

Salamdakwah. Redaksi, 27 Januari 2013, Tanya Ustad, http://m.salamdakwah.com/baca-pertanyaan/birrul-walidain.html#.U34EZvmSz8E, 21 Mei 2014

Khazanahislamku, 12 Juni 2013, Doa Masuk Dan Keluar Kamar Mandi, http://khazanahislamku.blogspot.com/2013/06/doa-masuk-dan-keluar-kamar-mandi.html 20 Mei 2014