

---

---

## APLIKASI BURSA KERJA KHUSUS (BKK) BERBASIS ANDROID STUDY KASUSSMK WIKRAMA BOGOR

**R. Deden Ahmad Hidayat**

Teknik Informatika, STMIK Dharma Negara Bandung; Indonesia

correspondence e-mail\*, [deden.ah@gmail.com](mailto:deden.ah@gmail.com)

Submitted:

Revised: 2020/07/19;

Accepted: 2020/08/12; Published: 2020/09/11

---

### Abstract

Perencanaan karir merupakan salah satu aspek penting dalam perkembangan individu. Kesulitan dalam perencanaan karir diperlukan suatu arahan khusus dan fasilitas yang memadai. Hal ini menjadi tanggung jawab baik masyarakat maupun dunia pendidikan. Salah satunya adalah SMK Wikrama Bogor yang telah memiliki sistem manajemen data lowongan pekerjaan namun masih dilakukan secara manual. Aplikasi Bursa Kerja Khusus berbasis Android dibangun untuk membantu SMK Wikrama Bogor dalam menyediakan fasilitas kepada alumni dalam hal berkarir. Perancangan basis data dimulai dengan pembuatan Unified Modeling Language (UML) yang diuraikan dalam Use Case Diagram, Activity Diagram dan Sequence Diagram. Metode penelitian yang digunakan adalah metode waterfall yang terdiri dari analysis, design, coding, testing dan maintenance. Aplikasi Bursa Kerja Khusus berbasis Android dibangun dengan menggunakan pemrograman Java Android.

---

### Keywords

android, lowongan pekerjaan, alumni, bkk, UML, waterfall.



© 2020 by the authors. Submitted for possible open access publication under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY SA) license, <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>.

---

## PENDAHULUAN

Sistem Informasi BKK (Bursa Kerja Khusus) di Sekolah Menengah Kejuruan merupakan suatu sistem informasi yang dirancang sebagai sarana untuk mengembangkan potensi diri siswa untuk disalurkan dalam dunia kerja. Agar menjadi manusia produktif, mampu mengembangkan diri dan mampu bersaing di dunia kerja.

BKK (Bursa Kerja Khusus) di Sekolah Menengah Kejuruan mempunyai tugas dalam menangani jasa pengumpulan data, penyaluran tenaga kerja dan memberikan informasi kerja. Bagian pengumpulan data, pihak BKK menyimpan dan mengidentifikasi data siswa yang akan disalurkan di dunia kerja. Pada bagian penyaluran tenaga kerja, pihak BKK menanggapi kerjasama dengan dunia kerja dalam penyaluran dunia kerja agar siswa dapat mengembangkan diri. Bagian pemberian informasi, pihak BKK hanya memberikan informasi dan gambaran tentang dunia kerja yang telah di setujui dan memberikan pilihan kepada siswa.

Sistem yang sebelumnya masih menggunakan cara manual yang kurang diandalkan dalam pengerjaannya, pencatatan pembukuan yang membutuhkan waktu yang relatif lama, data-data yang

tidak tertata dengan rapi. Tidak dapat dipungkiri, pencatatan data secara manual rentan terhadap kesalahan manusia dan untuk mengatasinya, biasanya membuat suatu cara kerja atau model pencatatan tertentu.

Aplikasi perangkat lunak dibutuhkan untuk menggantikan pekerjaan yang semula masih secara manual sekarang menjadi berbasis android. Perangkat lunak tersebut diharapkan dapat membantu, mempermudah dalam mengelola dan mengatur berjalannya BKK (Bursa Kerja Khusus).

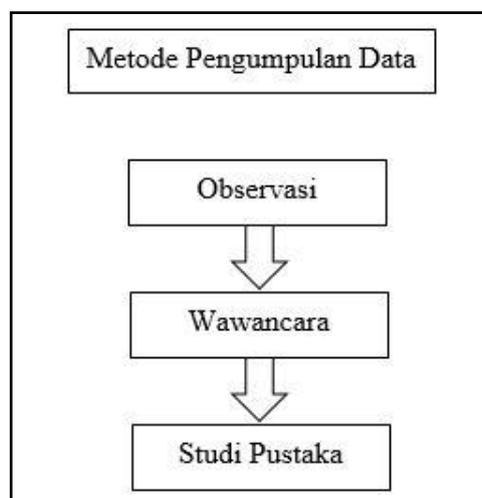
Kelebihan sistem ini adalah menampilkan informasi dunia kerja dan informasi data anggota. Aplikasi BKK (Bursa Kerja Khusus) dibangun untuk membantu siswa Sekolah Menengah Kejuruan dalam mencari pekerjaan.

## METODE

### Metode Pengumpulan Data

Observasi dengan Melakukan pengamatan kegiatan pemberian informasi lowongan kerja di SMK Wikrama Bogor. Wawancara melalui tanya jawab, meminta keterangan kepada petugas BKK (Bursa Kerja Khusus) mengenai proses pemberian informasi seputar lowongan kerja. Studi Pustaka dengan Melakukan penelitian dengan cara mencari penjelasan dan berbagai macam materi lanjutan mengenai proses digitailisais informasi, android, dan hal-hal yang terkait dari sumber-sumber tertulis yang valid.

Figure 1. Diagram Metode Pengumpulan Data



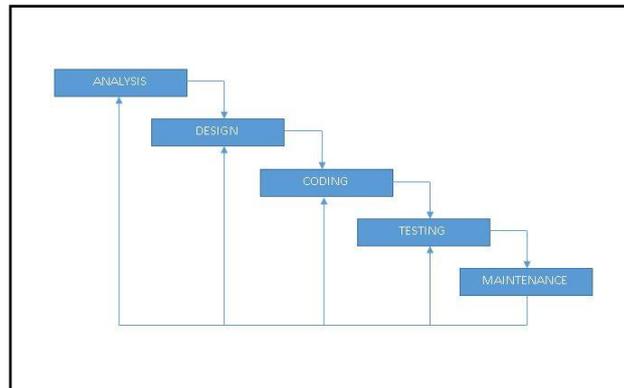
### Metode Pengembangan Sistem

Metode yang digunakan yaitu Waterfall. Dalam pengembangannya metode waterfall memiliki beberapa tahapan yang runtut: requirement (analisis kebutuhan), desain sistem (system design), Coding & Testing, Penerapan Program, pemeliharaan.

1. Analysis, pada tahap ini dilakukan dengan perhatian mendalam pada sebuah kasus yaitu suatu kondisi yang difokuskan pada saat alumni melihat dan mencari lowongan pekerjaan yang dijadikan acuan sehingga terciptanya ide dalam pembuatan aplikasi bursa kerja khusus (BKK) berbasis android.
2. Design, pada tahap ini penulis melakukan desain sistem.

3. Coding, melakukan pengkodean program Android menggunakan bahasa pemrograman Java dengan dukungan beberapa software yang dibutuhkan.
4. Testing, pada tahap ini dilakukan uji coba hasil dari perencanaan dan perancangan aplikasi bursa kerja khusus berbasis android menggunakan metode Black Box Testing.
5. Maintenance, melakukan perawatan aplikasi secara berkala.

**Figure 2.** Diagram Metodologi Waterfall



## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Perancangan

Menurut Satzinger, Jackson, dan Burd (2012:5), perancangan sistem adalah sekumpulan aktivitas yang menggambarkan secara rinci bagaimana sistem akan berjalan. Hal itu bertujuan untuk menghasilkan produk perangkat lunak yang sesuai dengan kebutuhan user.

Menurut O'Brien dan Marakas (2012:639) menjelaskan bahwa perancangan sistem adalah sebuah kegiatan merancang dan menentukan cara mengolah sistem informasi dari hasil analisa sistem sehingga dapat memenuhi kebutuhan dari pengguna termasuk diantaranya perancangan user interface, data dan aktivitas proses.

Menurut Bentley dan Whitten (2012:160) melalui buku yang berjudul "system analysis and design for the global enterprise" juga menjelaskan bahwa perancangan sistem adalah teknik pemecahan masalah dengan melengkapi komponen-komponen kecil menjadi kesatuan komponen sistem kembali ke sistem yang lengkap. Teknik ini diharapkan dapat menghasilkan sistem yang lebih baik.

### Android

Android adalah sistem operasi berbasis Linux yang dirancang untuk perangkat seluler layar sentuh seperti telepon pintar dan komputer tablet. Android memungkinkan penggunanya untuk memasang aplikasi pihak ketiga, baik yang diperoleh dari toko aplikasi seperti Google Play,

Amazon Appstore, ataupun dengan mengunduh dan memasang berkas APK dari situs pihak ketiga. Di Google Play, pengguna bisa menjelajah, mengunduh, dan memperbarui aplikasi yang diterbitkan oleh Google dan pengembang pihak ketiga, sesuai dengan persyaratan kompatibilitas Google.

Aplikasi Android dikembangkan dalam bahasa pemrograman Java dengan menggunakan kit pengembangan perangkat lunak Android (SDK). SDK ini terdiri dari seperangkat perkakas pengembangan, termasuk debugger, perpustakaan perangkat lunak, emulator handset yang berbasis QEMU, dokumentasi, kode sampel, dan tutorial. Didukung secara resmi oleh lingkungan pengembangan terpadu (IDE) Eclipse, yang menggunakan plugin Android Development Tools (ADT). Perkakas pengembangan lain yang tersedia di antaranya adalah Native Development Kit untuk aplikasi atau ekstensi dalam C atau C++, Google App Inventor, lingkungan visual untuk pemrogram pemula, dan berbagai kerangka kerja aplikasi web seluler lintas platform.

Kelebihan membuat aplikasi di system operasi Android karena pada November 2013, Android menguasai pangsa pasar telepon pintar global, yang dipimpin oleh produk-produk Samsung, dengan persentase 64% pada bulan Maret 2013. Pada Juli 2013, terdapat 11.868 perangkat Android berbeda dengan beragam versi. Keberhasilan sistem operasi ini juga menjadikannya sebagai target litigasi paten "perang telepon pintar" antar perusahaan-perusahaan teknologi. Hingga bulan Mei 2013, total 900 juta perangkat Android telah diaktifkan di seluruh dunia, dan 48 miliar aplikasi telah dipasang dari Google Play. Pada tanggal 3 September 2013, 1 miliar perangkat Android telah diaktifkan.

## Android Studio

**Figure 2.** Diagram Metodologi Waterfall



Android studio merupakan sebuah Integrated Development Environment (IDE) untuk platform Android. Android Studio ini diumumkan pada tanggal 16 Mei 2013 pada Konferensi Google I/O oleh Produk Manajer Google, Ellie Powers. Android studio bersifat free dibawah Apache License 2.0. Android Studio awalnya dimulai dengan versi 0.1 pada bulan mei 2013, Kemudian

dibuat versi beta 0.8 yang dirilis pada bulan juni 2014. Yang paling stabil dirilis pada bulan Desember 2014, dimulai dari versi 1.0. Berbasiskan JetBrains' IntelliJ IDEA, Studio di desain khusus untuk Android Development. Ini sudah bisa di download untuk Windows, Mac OS X, dan Linux.

## **Aplikasi**

Aplikasi merupakan program yang berisikan perintah-perintah untuk melakukan pengolahan data. Jadi aplikasi secara umum adalah suatu proses dari cara manual yang ditransformasikan ke komputer dengan membuat sistem atau program agar data diolah lebih berdaya guna secara optimal. Jogiyanto (2004:4).

Perangkat lunak/aplikasi adalah suatu subkelas perangkat lunak komputer yang memanfaatkan kemampuan komputer langsung untuk melakukan suatu tugas yang diinginkan pengguna. Biasanya dibandingkan dengan perangkat lunak sistem yang mengintegrasikan berbagai kemampuan komputer, tapi tidak secara langsung menerapkan kemampuan tersebut untuk mengerjakan suatu tugas yang menguntungkan pengguna. Aplikasi adalah software atau perangkat lunak yang dibuat untuk mengerjakan menyelesaikan masalah-masalah khusus. Daryanto (2004:347)

Dari uraian diatas dapat disimpulkan bahwa aplikasi adalah sebuah perangkat lunak yang berisi perintah untuk menyelesaikan masalah dan pengolahan data.

## **Bursa Kerja Khusus**

Bursa kerja adalah suatu lembaga yang mempunyai fungsi untuk merekrut tenaga kerja baru dan kemudian disalurkan atau ditempatkan ke dunia kerja atau dunia industri sesuai dengan perjanjian yang telah disepakati sebelumnya. Penyelenggaraan bursa kerja merupakan upaya untuk mendekatkan antara peluang kerja yang ada dengan SDM yang tersedia. Hal ini sama halnya dengan yang dikemukakan oleh Kementrian Transmigrasi bahwa "Bursa Kerja adalah lembaga yang menjalankan fungsi penempatan untuk mempertemukan antara pencari kerja dengan pekerjaan baik dalam hubungan kerja maupun diluar hubungan" Depnakertrans RI, Dirjen Binapenta (2001: 2). Menurut Departemen Tenaga Kerja dan Transmigrasi Depnakertrans RI, Dirjen Binapenta (2001:3) "Bursa Kerja Khusus adalah Bursa Kerja di Satuan Pendidikan Menengah, di Satuan Pendidikan Tinggi dan di Lembaga kerja, pendaftaran pencari kerja, memberi penyuluhan dan bimbingan jabatan serta penyaluran dan penempatan pencari kerja".

Sebagai salah satu bentuk nyata dari pemerintah dalam memperluas kesempatan pencari kerja untuk mendapatkan informasi dan lowongan pekerjaan, maka dibentuklah bursa kerja. Kali ini pemerintah mengikutsertakan lembaga pendidikan sebagai pihak yang diberi keistimewaan dan wewenang dalam penyaluran tenaga kerja melalui Bursa Kerja Khusus. Bursa Kerja Khusus yang diselenggarakan oleh satuan pendidikan menengah terutama Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) bertugas memberikan pelayanan antar kerja kepada alumni SMK yang bersangkutan.

Izin penyelenggaraan BKK di tingkat pendidikan menengah ini merupakan salah satu kebijaksanaan pemerintah yang dimaksudkan sebagai upaya untuk mendekatkan antara peluang kerja yang ada dengan sumber daya manusia yang tersedia pada khususnya adalah lulusan SMK sebagai calon tenaga kerja. Dengan adanya kebijaksanaan ini diharapkan lebih memudahkan lulusan SMK dalam memasuki dunia kerja karena informasi tentang kesempatan kerja menjadi lebih mudah didapatkan.

Secara yuridis penyelenggaraan BKK ini dikuatkan dengan perjanjian kerjasama Mendikbud dan Menaker No. 076/ U/ 1993 dan No. Kep.215/MEN/1993 tentang pembentukan Bursa Kerja dan Panduan Penyelenggaraan Bursa Kerja di Satuan Pendidikan Menengah dan Pendidikan Tinggi. Selain itu, juga keputusan bersama Dirjen Pendidikan Dasar dan Menengah dengan Dirjen Binapenta No. 009/KEP/U/1994 dan No. KEP.02/bp/1994 tentang pembentukan Bursa Kerja di Satuan Pendidikan Menengah dan Panduan Penyelenggaraan Bursa Kerja.

Departemen tenaga kerja mengemukakan beberapa tugas dan fungsi dari Bursa Kerja Khusus di Satuan Pendidikan Menengah menurut Triani Puji A, sebagaimana dikutip oleh Karyanto (1996) menyatakan:

- 1) Memberikan layanan informasi ketenagakerjaan pada pelajar dan alumni yang akan memasuki dunia kerja
- 2) Membina dan mengembangkan hubungan kerjasama dengan lembaga pemerintah dan swasta termasuk dunia kerja dan alumni yang telah bekerja dalam pengadaan informasi tentang latihan kerja dan penyalurannya sebagai tenaga kerja
- 3) Mengadakan kegiatan yang berkaitan dengan rekrutmen dan seleksi calon tenaga kerja atas permintaan Depnaker atau lembaga pemerintah lain atau swasta atas bimbingan dari Depnaker.
- 4) Membina hubungan dengan alumni yang telah bekerja dan berhasil dalam bidang usaha untuk membantu memberikan peluang menyalurkan, menempatkan alumni baru dari almahalnya yang memerlukan pekerjaan.

- 5) Membantu mengembangkan dan menyempurnakan program pendidikan dan memperhatikan tuntutan lapangan kerja serta meningkatkan peran tenaga pengajar dalam pembinaan karir siswa alumni Bursa kerja khusus mempunyai peran penting dalam layanan antar kerja diantaranya dengan memberikan informasi ketenagakerjaan, membina dan mengembangkan hubungan kerjasama dengan lembaga pemerintah dan swasta, melaksanakan kegiatan yang berkaitan dengan rekrutmen dan seleksi, membina hubungan dengan alumni yang sudah bekerja serta membantu usaha pengembangan dan penyempurnaan program pendidikan yang membawa manfaat yang sesuai dengan tujuan yang telah ditentukan.

BKK memberikan informasi mengenai ketenagakerjaan mulai dari menerima, menampung, mengidentifikasi dan mendata jenis-jenis informasi yang didapat dari dunia kerja kemudian menyampaikan informasi tersebut kepada siswa dan alumni sekolah yang bersangkutan. Selain itu, BKK juga memiliki andil dalam pelaksanaan pengembangan karir siswa dan lulusannya, dalam hal ini BKK bekerjasama dengan pihak bimbingan konseling yang ada di sekolah.

Dalam Bursa Kerja khusus didalamnya terdapat sistem pelaksanaan BKK. Sistem Pelaksanaan BKK adalah sekelompok bagian atau unsur atau komponen BKK yang mempunyai hubungan fungsional yang teratur untuk melaksanakan aktivitas BKK agar dapat mencapai maksud dan tujuan BKK.

Tahap perancangan sistem adalah suatu tahap lanjutan dari tahapan analisa sistem, yang merupakan suatu tahap persiapan untuk rancangan dan implementasi sistem. Pada tahapan ini akan di bahas tentang Use Case Diagram, Activity Diagram dan Sequence Diagram.

### **Use Case Diagram**

A.S. Rosa dan M. Shalahudin (2012), menjelaskan bahwa UseCase Diagram merupakan pemodelan untuk melakukan sistem informasi yang akan dibuat. UseCase mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem informasi yang akan dibuat. Dua hal utama pada usecase yaitu pendefinisian apa yang disebut aktor dan usecase.

Use Case Diagram memperlihatkan himpunan use-case dan aktor-aktor (suatu jenis khusus dari kelas). Diagram ini terutama sangat penting untuk mengorganisasi dan memodelkan perilaku suatu sistem yang dibutuhkan serta diharapkan pengguna (Menurut Widodo, 2012).

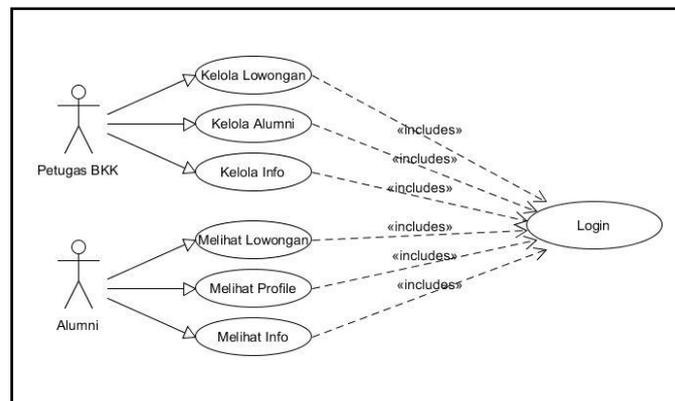
Disimpulkan bahwa use case diagram adalah diagram yang merupakan representasi visual

yang mewakili interaksi antara pengguna dan sistem informasi untuk menunjukkan peran dari pengguna dan bagaimana peran-peran menggunakan sistem.

Use case diagram digunakan untuk memodelkan bisnis proses berdasarkan perspektif pengguna sistem. Use case diagram terdiri atas diagram untuk use case dan actor. Actor merepresentasikan orang yang akan mengoperasikan atau orang yang berinteraksi dengan sistem aplikasi.

Use case merepresentasikan operasi-operasi yang dilakukan oleh actor. Use case digambarkan berbentuk elips dengan nama operasi dituliskan di dalamnya. Actor yang melakukan operasi dihubungkan dengan garis lurus ke use case.

**Figure 3.** Use Case Diagram



Berdasarkan **Figure 3** Use Case Diagram Aplikasi Bursa Kerja Khusus berbasis Android, terdapat:

- a. Dua aktor yang terlibat diantaranya : Petugas BKK dan Alumni.
- b. Delapan aksi yang dilakukan oleh aktor-aktor tersebut diantaranya:
  - 1) Login petugas: dilakukan oleh petugas BKK dengan memasukkan username dan password.
  - 2) Login Alumni: dilakukan oleh alumni dengan memasukkan nisn dan password.
  - 3) Kelola Lowongan: merupakan kegiatan yang dilakukan oleh petugas BKK dalam mengelola data lowongan kerja.
  - 4) Kelola Almuni: merupakan kegiatan yang dilakukan oleh petugas BKK dalam mengelola data alumni.
  - 5) Kelola Info: merupakan kegiatan yang dilakukan oleh petugas BKK dalam mengelola informasi yang akan disampaikan kepada alumni.
  - 6) Melihat Lowongan: kegiatan yang dilakukan oleh alumni untuk melihat daftar lowongan

pekerjaan.

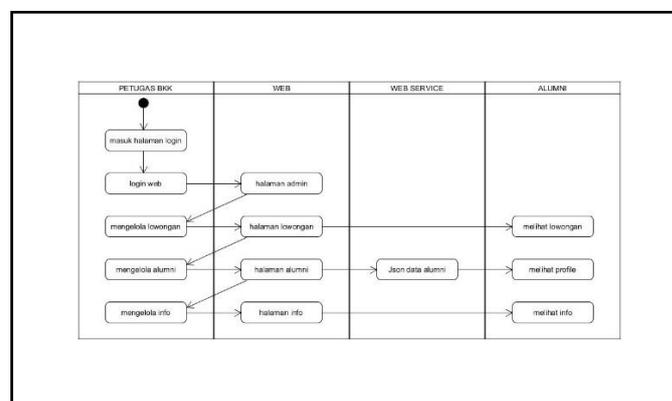
- 7) Melihat Profile: kegiatan yang dilakukan oleh alumni untuk melihat profile pribadi yang terdiri dari nama, nisn, jurusan, dan status.
- 8) Melihat Info: kegiatan yang dilakukan oleh alumni untuk melihat informasi atau pengumuman seputar BKK.

### Activity Diagram

Activity Diagram menggambarkan workflow atau aktivitas dari sebuah sistem atau proses bisnis. Yang perlu diperhatikan dalam hal ini adalah bahwa diagram aktifitas menggambarkan aktifitas sistem bukan apa yang dilakukan aktor, jadi aktifitas yang dapat dilakukan oleh sistem (A.S. Rosa dan M. Shalahudin. 2012).

Activity Diagram adalah tipe khusus dari diagram status yang memperlihatkan aliran dari suatu aktivitas ke aktivitas lainnya dalam suatu sistem. Diagram ini terutama penting dalam pemodelan fungsi-fungsi suatu sistem dan memberi tekanan pada aliran kendali antar objek (Widodo, 2012).

Figure 4. Activity Diagram



### Aplikasi Bursa Kerja Khusus (BKK) Berbasis Android

Berdasarkan gambar di atas, Aplikasi Bursa Kerja Khusus (BKK) Berbasis Android, terdapat :

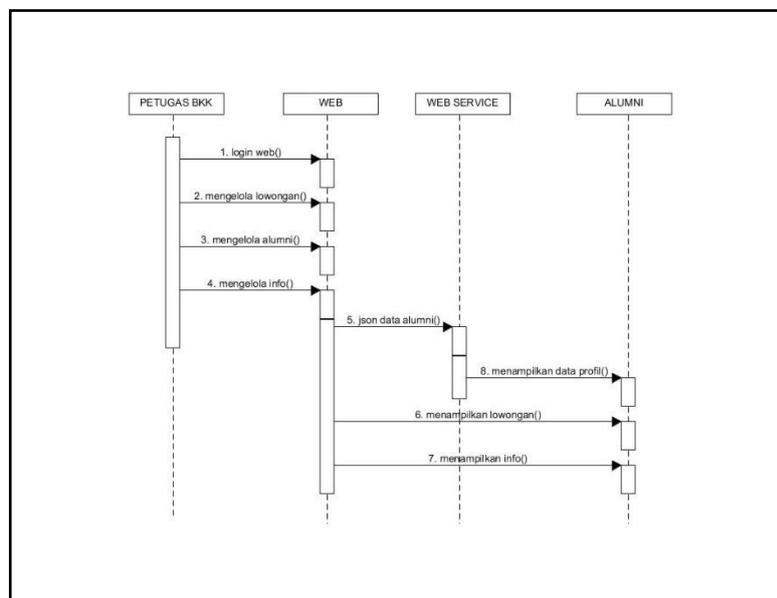
- a. Empat aktor yang terlibat yaitu petugas bkk, web, web service, alumni.
- b. Lima aktivitas yang dilakukan oleh petugas bkk yaitu:
  - 1) Petugas memoasuki halaman *login* untuk melakukan *login*
  - 2) Petugas melakukan *login* dengan mengisi *username* dan *password*
  - 3) Petugas menginput data lowongan yang nantinya akan muncul saat alumni melihat menu lowongan di aplikasi *android*

- 4) Petugas menginput data alumni yang nantinya data tersebut akan tampil di menu profile pada aplikasi *android*
  - 5) Petugas menginput info atau pengumuman pada halaman web yang nantinya data tersebut akan tampil pada aplikasi android
- c. Empat aktivitas yang dilakukan oleh *web*, yaitu :
- 1) Menampilkan halaman admin
  - 2) Menampilkan halaman lowongan
  - 3) Menampilkan halaman alumni
  - 4) Menampilkan halaman Info
- d. Satu aktifitas yang dilakukan *web service*, yaitu :
- 1) Menampilkan data alumni berupa *Json* data
- e. Tiga aktivitas yang dilakukan oleh alumni, yaitu :
- 1) Alumni dapat melihat lowongan pekerjaan
  - 2) Alumni dapat melihat lowongan profile pribadi
  - 3) Alumni dapat melihat lowongan informasi atau pengumuman

### Sequence Diagram

Sequence Diagram menggambarkan kelakuan objek pada usecase dengan mendeskripsikan waktu hidup objek dan message yang dikirimkan dan diterima antar objek (A.S. Rosa dan M. Shalahudin. 2012). Sequence Diagram adalah interaksi yang menekankan pada pengiriman pesan dalam suatu waktu tertentu (Widodo, 2012).

Figure 5. Sequence Diagram



### Aplikasi Bursa Kerja Khusus (BKK) Berbasis *Android*

Berdasarkan gambar di atas, Aplikasi Bursa Kerja Khusus (BKK), terdapat :

- a. Empat aktor yang melakukan kegiatan, yaitu petugas BKK, *web*, *web service*, alumni
- b. Delapan spesifikasi pesan tentang aktivitas yang terjadi, yaitu :
  - 1) Petugas BKK masuk halaman *login website*
  - 2) Petugas BKK mengelola data lowongan pada halaman *admin website*
  - 3) Petugas BKK mengelola data alumni pada halaman *admin website*
  - 4) Petugas BKK mengelola data informasi pada halaman *admin website*
  - 5) Web membuat json data alumni yang di tampung di web service
  - 6) Web menampilkan data lowongan
  - 7) Web menampilkan data info
  - 8) Web service mengirim data profile alumni berupa json

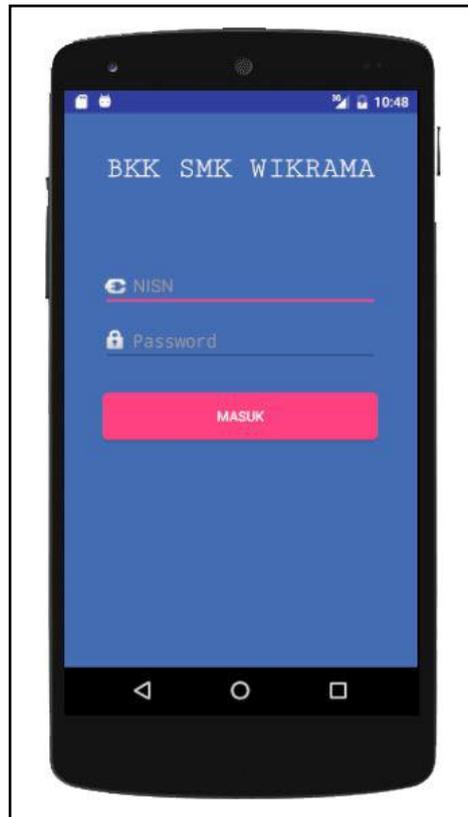
Tampilan aplikasi bursa kerja khusus (BKK) berbasis android adalah aplikasi yang di akses oleh alumni untuk melihat lowongan, profile, dan informasi seputar BKK. Berikut tampilan yang ada pada aplikasi BKK.

**Figure 6.** Halaman Splash Screen



Ketika aplikasi dibuka halaman yang pertama kali di tampilkan adalah Splash Screen, dalam Activity tersebut dilakukan pengecekan koneksi internet, jika tidak terdapat koneksi internet maka akan di arahkan ke No Connection Screen, selanjutnya jika terdapat koneksi internet akan di lakukan pengecekan data user di database SQLite, jika terdapat data user aplikasi akan mengarahkan ke Main Screen, jika tidak user akan di arahkan ke Login Screen.

**Figure 7.** Halaman Login Screen



Di dalam Login Screen user melakukan login dengan memasukan NISN dan Password, jika data sesuai user akan di arahkan ke Main Screen dan data login tadi akan di save ke database SQLite untuk selanjutnya user tidak perlu melakukan login kembali jika ingin membuka aplikasi

**Figure 8.** Halaman no connection screen



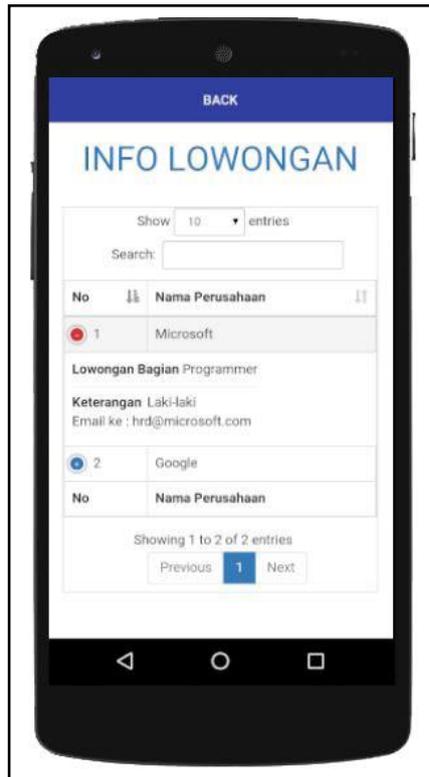
No Connection Screen tampil ketika device/smartphone user tidak terhubung koneksi internet.

**Figure 9.** Halaman Main screen



Di dalam Main Screen terdapat 4 menu, yaitu Lowongan, Profile, Info dan Logout.

**Figure 10.** Halaman Lowongan Screen



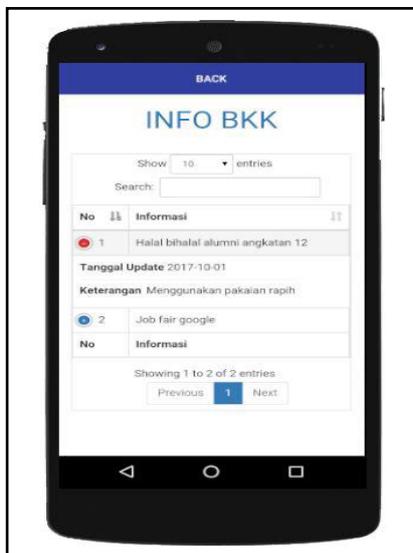
Tampilan Lowongan Screen muncul ketika user memilih menu Lowongan pada Main Screen. Pada halaman ini akan di tampilkan data lowongan hasil dari inputan petugas BKK melalui web BKK.

**Figure 11.** Halaman Profile Screen



Tampilan Profile Screen muncul ketika user memilih menu Profile pada Main Screen. Pada halaman ini akan di tampilkan data user yang terdiri dari Nama, NISN, Jurusan dan Status.

**Figure 11.** Halaman Info Screen



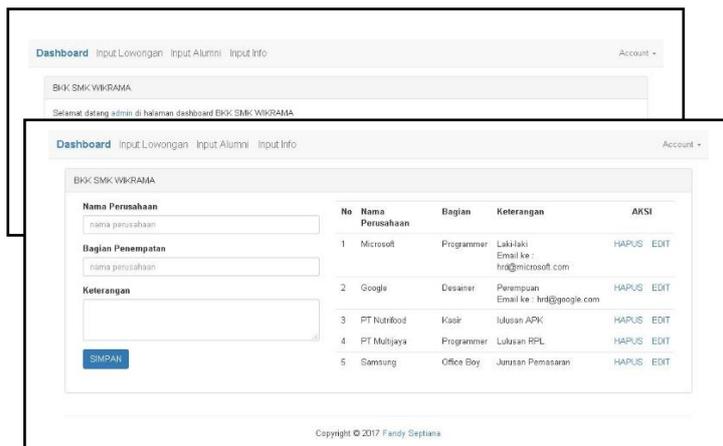
Tampilan Info Screen muncul ketika user memilih menu Info pada Main Screen. Pada halaman ini akan di tampilkan informasi/pengumuman hasil dari inputan petugas BKK melalui web BKK.

Tampilan halaman web adalah halaman yang diakses oleh petugas BKK untuk melakukan management data BKK. Berikut tampilan halaman yang ada pada web petugas:

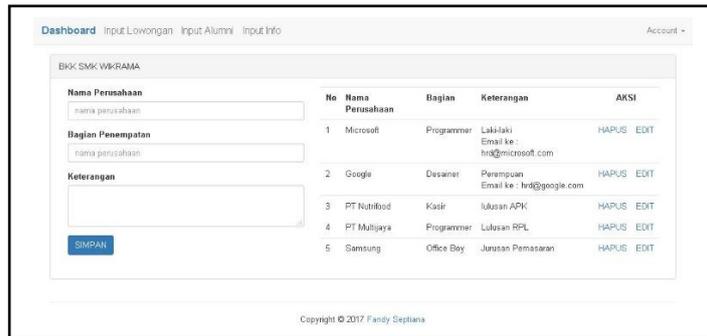
**Figure 12.** Halaman Login Petugas



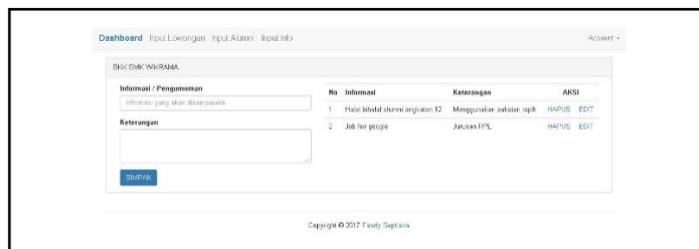
**Figure 13.** Halaman DASHBOARD Petugas



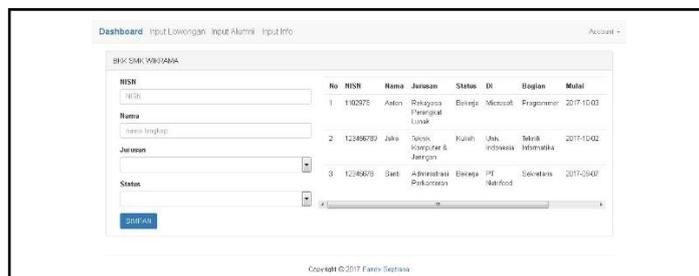
**Figure 14.** Tampilan Halaman Input Data Lowongan



**Figure 15.** Tampilan Halaman Input Data Info



**Figure 16.** Tampilan Halaman Input Data Alumni



## KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat diambil dari penulisan Laporan Praktik Kerja Lapangan ini adalah sebagai berikut: Perancangan Bursa Kerja Khusus (BKK) berbasis android ini memudahkan para alumni SMK Wikrama untuk mengakses lowongan kerja terbaru via smartphone android, tanpa perlu datang ke sekolah. Memudahkan petugas BKK (Bursa Kerja Khusus) untuk memberikan informasi kepada alumni tanpa perlu bertatap muka, petugas BKK hanya perlu menginput informasi lowongan di web yang nantinya akan ditampilkan pada aplikasi berbasis android tanpa perlu mencetak dan menempelkannya lagi di mading. Petugas BKK diberikan akses untuk memberikan informasi atau pengumuman seputar BKK kepada alumni.

## REFERENCES

- Arif Akbarul Huda, 2015. 24JAM!! Pintar Pemrograman Android #1, Yogyakarta.  
 Sherief Salbino S.Kom, 2014. Buku Pintar Gadget Android untuk Pemula, Jakarta: Kunci Komunikasi.

- "Android Studio," Android Developer, [Online]. Available: <http://developer.android.com/sdk/>. [diakses tanggal 27-04-2018].
- Mustakini, Jogiyanto Hartono. 2016. Sistem Informasi Teknologi. Andi Offset: Yogyakarta.
- Yustini. 2015. Buku Pengantar Teknologi Informasi. Bumi Aksara: Yogyakarta.
- Kristanto, Andi. 2015. Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya. Edisi Revisi. Cet. 1. Yogyakarta: Gava Media.
- Yakub. 2015. Pengantar Sistem Informasi. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Pudjo, Prabowo Widodo. 2015. "Menggunakan UML". Informatika. Bandung.
- Nugroho, Adi. 2014. "Rational Rose untuk Pemodelan Berorientasi Objek". Informatika. Bandung.
- Sutarman. 2014. "Buku Pengantar Teknologi Informasi" Jakarta: Bumi Aksara.
- Mulyanto, Agus. 2014. "Sistem Informasi Konsep & Aplikasi". Yogyakarta: Pustaka pelajar.
- Pressman, Roger, S, 2013, Rekayasa Perangkat Lunak: Pendekatan Praktisi (Edisi Satu), Penerbit : Andi, Yogyakarta.
- Herlawati& Widodo. 2013. Menggunakan UML. Bandung: Informatika.
- A.S, Rosa dan Shalahudin, M. 2013. Rekayasa Perangkat Lunak – Terstruktur dan Berorientasi Objek. Bandung: Modula.
- Lia Kuswayatno, dkk. 2013. Mahir Berkomputer. Bandung: Grafindo Media Pratama.