



UNIVERSITAS INDONESIA

**QUALITY ASSURANCE (QA) TESTER - ANDROID
BUKALAPAK**

LAPORAN KERJA PRAKTIK

INTAN AMALIA SARI

1306463894

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
DEPOK
JANUARI 2017**

HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN MATA KULIAH KERJA PRAKTIK

Laporan ini diajukan oleh :

Nama : Intan Amalia Sari

NPM : 1306463894

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Kerja Praktik : Quality Assurance (QA) Tester – Android

Telah berhasil diselesaikan laporan kerja praktik untuk fakultas dan dipresentasikan hasil kerja praktiknya dalam forum seminar kerja praktik sebagai persyaratan yang harus dipenuhi dalam mata kuliah Kerja Praktik.

DOSEN MATA KULIAH KERJA PRAKTIK,

Rahmad Mahendra, S.Kom, M.Sc

Ditetapkan di : Depok

Tanggal :

ABSTRAK

Laporan kerja praktik ini mencakup seluruh hasil kerja praktik yang dilakukan oleh penulis di salah satu perusahaan *e-commerce* di Indonesia yaitu Bukalapak. Penulis melakukan kerja praktik dalam waktu 10 minggu dimulai pada bulan Juli hingga Agustus 2016. Penulis berada di bawah divisi *Product* sebagai seorang *quality assurance tester* untuk Android. Dalam pelaksanaannya, penulis bertugas untuk melakukan pengujian terhadap fitur dan fungsi yang baru diimplementasikan dan yang telah diimplementasikan pada aplikasi Bukalapak Android.

Kata kunci: *Quality assurance, tester, android, e-commerce*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN MATA KULIAH KERJA PRAKTIK.....	i
ABSTRAK	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Proses Pencarian Kerja Praktik.....	1
1.2. Tempat Kerja Praktik	2
1.2.1. Profil Tempat Kerja Praktik	2
1.2.2. Posisi Penempatan Pelaksana Kerja Praktik dalam Struktur Organisasi..	3
BAB 2 ISI.....	4
2.1. Pekerjaan dalam Kerja Praktik	4
2.1.1. Latar Belakang	4
2.1.2. Metodologi	4
2.1.3. Teknologi	5
2.1.4. Gambaran Pelaksanaan Kerja Praktik	7
2.2. Analisis.....	10
2.2.1. Pelaksanaan Kerja Praktik	10
2.2.2. Penilaian Terhadap Tempat Kerja Praktik.....	12
2.2.3. Relevansi dengan Perkuliahan di Fasilkom UI	13
BAB 3 PENUTUP	15
3.1. Kesimpulan.....	15

3.2. Saran.....	15
DAFTAR REFERENSI	17
LAMPIRAN 1 KERANGKA ACUAN KERJA PRAKTIK	viii
LAMPIRAN 2 LOG KERJA PRAKTIK.....	ix

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Sebagian Struktur Organisasi Bukalapak	3
Gambar 2.1 Halaman Pencairan BukaDompet sebelum redesign.....	9
Gambar 2.2 Halaman Pencairan BukaDompet setelah redesign.....	9

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Teknologi yang digunakan oleh *Quality Assurance* 6

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Proses Pencarian Kerja Praktik

Penulis mulai mencari tempat kerja praktik pada bulan April 2016. Pada bulan April-Juni, penulis melamar ke beberapa tempat kerja praktik seperti IBM-JTI, Kudo, Nestle, Flipbox dan Bukalapak.

Pada awal bulan April, penulis mencoba melamar ke IBM-JTI melalui senior yang bekerja disana dan penulis mendapatkan informasi bahwa IBM-JTI tidak menerima kerja praktik termin pendek. Beberapa minggu kemudian, penulis mendapatkan *e-mail* dari IBM-JTI untuk menghadiri seleksi tahap pertama. Penulis menghadiri tes tersebut, tetapi tidak mendapat kejelasan atas hasil tes, sehingga penulis menyimpulkan bahwa penulis tidak lolos seleksi.

Masih pada bulan April, penulis mencoba untuk melamar di Kudo sebagai *backend developer* dan penulis mendapat balasan dari Kudo untuk melakukan wawancara di kantor mereka. Sekitar 2 minggu dari hari wawancara, penulis tidak mendapatkan kabar mengenai kelanjutan lamaran tersebut. Sehingga penulis menyimpulkan bahwa ia tidak diterima di Kudo.

Pada bulan Mei 2016, penulis mencoba melamar di Nestle Indonesia dan penulis mendapat undangan untuk melakukan wawancara di kantor Nestle. Pada saat wawancara, penulis diberikan proyek untuk membuat sebuah sistem *web based* untuk divisi *Human Resources*. Penulis merasa ruang lingkup pekerjaan yang diberikan oleh *interviewer* terlalu besar jika dikerjakan sendirian dan sulit jika harus selesai dalam waktu 3 bulan. Oleh karena ketidaksanggupan penulis, maka penulis tidak melanjutkan lamaran di perusahaan tersebut.

Pada saat *job fair* yang diselenggarakan oleh Fasilkom pada bulan Mei, penulis melamar sebagai *web backend developer* di Flipbox. Beberapa hari kemudian, penulis

mendapat *email* konfirmasi untuk melakukan sesi wawancara dan tes untuk melakukan kerja praktik di Flipbox. Sekitar tujuh hari kemudian, penulis mendapatkan *email* balasan bahwa penulis diterima sebagai *web backend developer* di Flipbox.

Pada awal bulan Juni, penulis mendapat informasi kesempatan kerja praktik di Bukalapak sebagai *quality assurance* melalui forum kerja praktik di SCELE Fasilkom UI. Penulis kemudian mencoba melamar posisi tersebut. Tiga hari kemudian, penulis menerima *email* balasan yang berisi tes awal sebagai *quality assurance* di Bukalapak. Setelah mengirim jawaban tes tersebut, penulis mendapat undangan untuk mengikuti wawancara lanjutan di kantor Bukalapak. Di kantor Bukalapak, penulis kembali mengerjakan beberapa tes dan wawancara lanjutan yang berkaitan dengan tugas *quality assurance*, terutama *quality assurance mobile*. Dua hari setelah wawancara di kantor Bukalapak, penulis menerima *email* konfirmasi yang menyatakan bahwa penulis diterima sebagai *quality assurance intern* di Bukalapak. Setelah penulis melakukan konsultasi dengan salah seorang dosen kerja praktik mengenai kesempatan kerja praktik yang diperoleh dan minat penulis yang ingin belajar mengenai *quality assurance*, penulis memutuskan untuk memilih Bukalapak sebagai tempat melaksanakan kerja praktik.

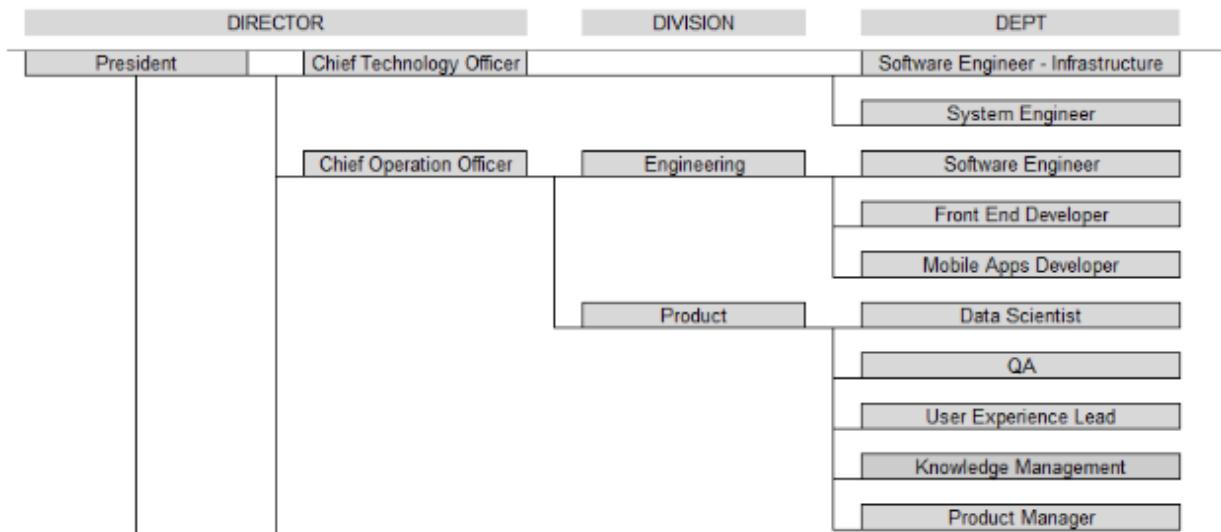
1.2. Tempat Kerja Praktik

Bagian ini akan menjelaskan mengenai perusahaan tempat penulis melaksanakan kerja praktik dan posisi penulis selama kerja praktik.

1.2.1. Profil Tempat Kerja Praktik

Bukalapak merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang *e-commerce* di Indonesia. Bukalapak merupakan *C2C (customer-to-customer) e-commerce*, sehingga Bukalapak tidak menjual barang kepada konsumen. Bukalapak memiliki visi “Menjadi online marketplace nomor 1 di Indonesia” dan misi “Memberdayakan UKM yang ada di seluruh penjuru Indonesia” [1].

Gambar 1.1 adalah sebagian dari struktur organisasi dari Bukalapak.



Gambar 1.1 Sebagian Struktur Organisasi Bukalapak

1.2.2. Posisi Penempatan Pelaksana Kerja Praktik dalam Struktur Organisasi

Pada tempat kerja praktik, penulis ditempatkan pada departemen *QA* di bawah divisi *Product*. Lebih khusus, penulis ditempatkan sebagai *QA mobile Android*. Posisi ini bertanggung jawab untuk melakukan *testing* terhadap aplikasi Bukalapak pada *platform* Android. Pada pelaksanaannya, penulis berada pada tim *Android Mobile* yang terdiri atas *Project Manager*, *Developer*, *UI Designer* dan *Quality Assurance*.

BAB 2

ISI

2.1. Pekerjaan dalam Kerja Praktik

Bagian ini akan menjelaskan pekerjaan yang dilakukan oleh penulis ketika melakukan kerja praktik, termasuk metodologi dan teknologi yang digunakan.

2.1.1. Latar Belakang

Bukalapak adalah salah satu *e-commerce* yang mengembangkan aplikasi pada *platform* Android untuk memudahkan konsumen untuk melakukan transaksi. Aplikasi Bukalapak Android mulai dirilis pada bulan Maret 2014. Sejak dirilis, Bukalapak rutin melakukan pembaruan aplikasinya sekitar satu bulan sekali.

Untuk memastikan setiap pembaruan aplikasi Bukalapak di *platform* Android berjalan dengan baik dan tidak mengganggu fungsionalitas aplikasi, maka dibutuhkan seorang *quality assurance*. *Quality assurance* bertugas untuk melakukan pengujian aplikasi pada tahap pengembangan hingga produksi untuk memastikan setiap perubahan yang dilakukan berjalan dengan benar dan hasilnya sesuai dengan yang diharapkan, serta tidak mengganggu atau mengubah fungsionalitas fitur lain.

2.1.2. Metodologi

Pada kerja praktik ini, tim Android *Mobile* menggunakan metode *scrum*, yaitu sebuah proses pengembangan perangkat lunak yang dinamis (*requirement* dapat berubah pada suatu waktu). Pada awal pengerjaan suatu fungsi atau fitur baru, *Project Manager* dan *Project Owner* membuat *backlog* fitur atau fungsi baru yang akan diimplementasikan. Kemudian, *Project Manager* dan *Project Owner* menentukan fitur dan fungsi apa yang akan dilakukan pada sebuah *sprint*. Selanjutnya dilakukan sesi *marketplace* untuk menentukan bobot dari setiap *backlog* yang diikuti oleh seluruh anggota tim *Mobile* Android.

Proses selanjutnya adalah implementasi seluruh pekerjaan pada *sprint* tersebut di aplikasi Bukalapak Android. Setelah implementasi selesai dilakukan oleh *developer*, maka *quality assurance* akan melakukan pengujian dari fitur atau fungsi tersebut dan memastikan fitur atau fungsi baru tersebut berjalan dengan benar dan tidak mengganggu fungsionalitas dari fitur dan fungsi lain yang telah terlebih dulu diimplementasi.

Pengujian fitur dimulai dengan mengetahui fungsi dari fitur yang akan diuji. Setelah mengetahui fungsi dari fitur tersebut, maka akan dibuat skenario *testing* dan selanjutnya dilakukan skenario tersebut untuk pengujian fitur. Skenario *testing* tersebut juga digunakan oleh *quality assurance engineer* untuk membuat kode *automation testing*.

Ketika melaksanakan pengujian *testing*, seorang *quality assurance tester* harus memastikan bahwa fitur tersebut telah berjalan dengan baik sesuai dengan fungsinya, serta tidak mengganggu fungsionalitas fitur lain. Jika terdapat hal yang kurang jelas, maka *quality assurance tester* dapat mengkomunikasikannya dengan *developer*.

Jika hasil pengujian tersebut masih tidak sesuai dengan hasil yang seharusnya, maka fitur tersebut dikembalikan ke tahap *development* dan *quality assurance* akan menginformasikan hal tersebut kepada *developer* agar dapat dilakukan perbaikan. Jika hasil pengujian sudah sesuai, maka fitur atau fungsi baru tersebut diterima/ lulus uji.

Setiap harinya dilakukan *standup meeting* untuk mengetahui perkembangan dari *sprint* yang sedang dilaksanakan. Hal yang akan dibahas adalah bagaimana perkembangan implementasi, kesulitan yang dihadapi dan hasil pengujian fitur atau fungsi tersebut pada tahap *quality assurance*.

2.1.3. Teknologi

Pada pelaksanaan kerja praktik, penulis menggunakan beberapa teknologi yang digunakan untuk melakukan *testing* atau pengujian terkait fitur dan fungsi yang

diimplementasikan pada aplikasi Bukalapak Android. Sehingga, sebelum memulai pekerjaanya, penulis melakukan instalasi dan konfigurasi terkait teknologi yang dibutuhkan untuk melaksanakan tugas *quality assurance*. Untuk lebih jelasnya akan dijelaskan pada Tabel 2.1.

Tabel 2.1 Teknologi yang digunakan oleh *Quality Assurance*

No	Teknologi	Fungsi
1	Android studio	<i>Android platform development</i>
2	JIRA	<i>Project Management</i>
3	Source tree	<i>Version control</i>
4	Genymotion	<i>Emulator</i>
5	Robotium	<i>Test framework</i>
6	Java	Bahasa Pemrograman
7	Github	<i>Repository</i>

Android studio adalah *Integrated Development Environment (IDE)* untuk pengembangan aplikasi Android, berdasarkan IntelliJ IDEA [2]. Android studio digunakan oleh *quality assurance* untuk membuat kode *automation testing* dan melakukan *gradle (install)* terhadap aplikasi yang dikembangkan oleh *developer*.

JIRA adalah sebuah *project management tools* yang digunakan untuk merancang dan melakukan *tracking* dari setiap tugas yang ada pada sebuah *sprint*. JIRA digunakan untuk mengetahui perkembangan dari aplikasi yang sedang dikerjakan, apakah masih dalam daftar *to-do, developing, done, quality assurance* atau *accepted*.

Genymotion adalah sebuah emulator yang digunakan untuk melakukan *deployment* dari fitur yang dikerjakan [3]. Emulator adalah perangkat keras atau perangkat lunak yang bekerja selayaknya perangkat lain [4]. Dalam hal ini, emulator digunakan sebagai Android *device* untuk melakukan pengujian fitur.

Robotium adalah sebuah *extension* dari Android *test framework* yang digunakan untuk mempermudah penulisan *testcases* dari aplikasi Android [5]. Robotium digunakan untuk membuat kode dari *automation testing* untuk aplikasi di Android.

2.1.4. Gambaran Pelaksanaan Kerja Praktik

Pada pelaksanaan kerja praktik selama 10 minggu, penulis menguji beberapa fitur dan fungsi yang baru diimplementasikan serta menguji fitur yang telah diimplementasikan oleh aplikasi Bukalapak Android sebelumnya untuk mencari *bug*. Secara garis besar, pengujian terhadap fitur dapat dikelompokkan menjadi tiga kelompok besar, yaitu fungsionalitas, desain dan *API response*. Berikut ini adalah beberapa fitur yang diuji oleh penulis ketika melaksanakan tugas sebagai *quality assurance*.

Fungsionalitas:

1. *List invoice*
2. Cek status *invoice* di *quickbuy*
3. *Sync BukaChat push notification*
4. *Chat* dari detail transaksi dan cart
5. *Multiple order in one payment*

Desain:

1. Info detail bank pada detail produk (lihat info cicilan)
2. *Badge user premium*
3. *Redesign* rekening kosong
4. *Banner* gambar di atas *list banner*
5. *Redesign* halaman pencairan BukaDompet

API Response:

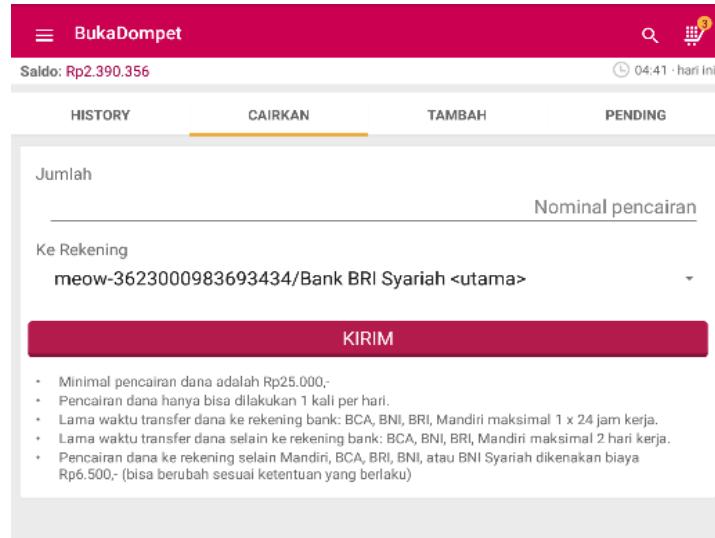
1. *Priority queue on XTT data*
2. *Tracking Tools*
3. *Change event bus library*
4. *Deeplink*

5. Parameter *publisher*

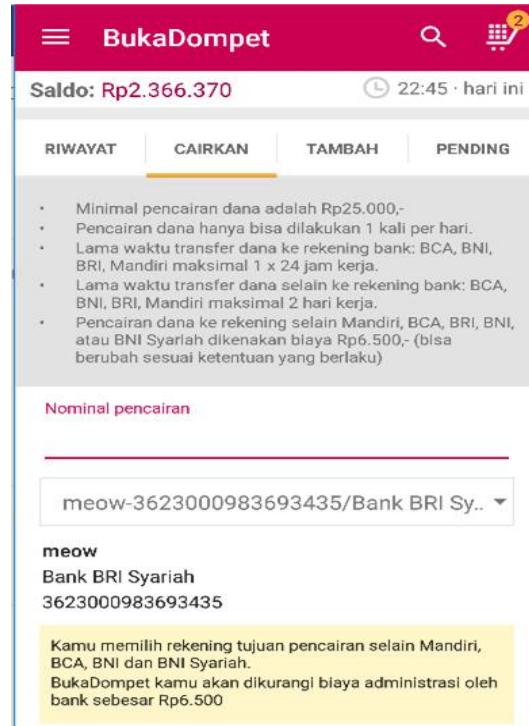
Untuk melakukan pengujian terhadap suatu fitur, terdapat beberapa hal yang perlu diperhatikan oleh penulis. Jika pengujian dilakukan terhadap *redesign* suatu halaman atau *design* sebuah fitur baru, maka penulis harus memastikan bahwa fungsionalitas fitur tersebut berjalan dengan baik. Selain itu, pengujian juga harus dilakukan menggunakan *device* yang memiliki resolusi dan ukuran layar yang berbeda, untuk memastikan bahwa *redesign* halaman dan *design* fitur baru telah berjalan dengan baik untuk semua ukuran layar. Misalnya untuk melakukan pengujian *redesign* halaman pencairan BukaDompet, skenario *testing*-nya adalah sebagai berikut:

1. *User* masuk ke dalam sistem.
2. *User* menuju halaman BukaDompet.
3. *User* memilih *tab* pencairan.
4. a. Jika sudah memiliki nomor rekening, *user* memilih nomor rekening yang akan digunakan untuk pencairan dana
b. Jika belum memiliki noor rekening, *user* memasukkan nomor rekening baru untuk mencairkan dana
5. *User* memasukkan nominal dana yang akan dicairkan
6. *User* memilih tombol cairkan
7. *User* menerima notifikasi terkait pencairan dana

Gambar 2.1 merupakan tampilan awal dari halaman pencairan BukaDompet sebelum dilakukan redesign. Skenario testing yang telah dibuat akan diimplementasikan pada halaman pencairan BukaDompet yang telah di-redesign (Gambar 2.2).



Gambar 2.1 Halaman Pencairan BukaDompet sebelum redesign



Gambar 2.2 Halaman Pencairan BukaDompet setelah redesign

Jika pengujian dilakukan pada suatu fitur baru, maka penulis harus memperhatikan tujuan fungsi tersebut, serta membuat skenario *testcase* untuk memastikan fitur tersebut diuji sesuai dengan fungsinya, serta desain dari fitur baru tersebut sudah sesuai dengan yang dibuat oleh *UI designer*. Ketika menguji sebuah fitur baru, penulis lebih banyak berinteraksi dengan *developer* dan mentor untuk memastikan skenario *testcase* yang dibuat sesuai. Selain itu, penulis juga melakukan pengujian fitur baru tersebut pada setiap versi android yang telah rilis, untuk memastikan fitur tersebut berjalan dengan baik.

Untuk melakukan pengujian sebuah fitur, tidak dapat ditentukan berapa lama waktu yang dibutuhkan untuk menguji. Hal ini dikarenakan sebuah fitur dapat diuji beberapa kali dalam suatu waktu. Misalkan untuk fitur *Tracking Tools*, fitur tersebut digunakan oleh beberapa fitur lain, sehingga memerlukan waktu pengujian yang lebih lama jika dibandingkan dengan pengujian *redesign* halaman. Untuk menjaga kerahasiaan Bukalapak, penulis tidak dapat menjelaskan lebih jauh tentang detail setiap pekerjaan.

Selama melaksanakan kerja praktik, penulis juga mendapat pengembangan *softskill*, antara lain kerja sama dengan tim, komunikasi dengan banyak orang serta disiplin waktu terhadap pekerjaan yang dikerjakan.

2.2. Analisis

Bagian ini akan menjelaskan mengenai realisasi kerja praktik yang dilakukan penulis dan keterkaitan dengan kuliah di Fasilkom UI.

2.2.1. Pelaksanaan Kerja Praktik

Secara garis besar, tidak ada perbedaan dari KAKP yang disusun dengan pelaksanaan kerja praktik. Penulis melaksanakan kerja praktik sebagai *quality assurance tester* pada aplikasi Bukalapak Android. Namun, pada pelaksanaannya, penulis mendapat tambahan pekerjaan seperti membuat dan memperbarui *script automation testing* yang tidak dicakup dalam KAKP. Penulis menjalankan semua *script automation testing* untuk memilih *script* mana yang masih sesuai dengan aplikasi saat ini dan *script* mana yang perlu diperbarui.

Pada minggu pertama, penulis mempelajari tugas seorang *quality assurance*, baik sebagai *tester maupun engineer*. Pada minggu kedua, penulis sudah mulai melakukan pengujian terhadap fitur yang ada pada *sprint* yang sedang berjalan pada Bukalapak Android. Pada minggu ini, penulis mulai belajar mengenai pembuatan *script automation testing* untuk menguji fitur.

Pada minggu ketiga hingga sembilan, penulis melakukan sesi *sprint planning (marketplace session)* dan pengujian terhadap fitur yang diimplementasikan oleh developer. Pada minggu kesepuluh, penulis melakukan dokumentasi terkait skenario *testing* dari fitur yang diuji oleh penulis dan membuat *script automation testing* yang yang digunakan untuk menguji fitur *Multiple Order in One Payment*. Pada minggu ini, penulis juga melakukan dua kali sesi presentasi dari hasil pekerjaan selama kerja praktik. Presentasi pertama dilakukan secara tertutup dengan tim *quality assurance mobile*, yaitu bersama *supervisor* dan mentor. Sedangkan presentasi kedua dilakukan secara terbuka pada acara *Talk with Product* di hadapan seluruh divisi *Product* Bukalapak.

Berikut adalah pekerjaan yang dilakukan penulis selama melakukan kerja praktik:

1. Belajar mengenai *tools*, sistematika pengujian dan pembuatan skenario *testing* sebagai *quality assurance tester*.
2. Belajar mengenai pembuatan *script automation testing*.
3. Mengikuti sesi *marketplace* untuk menentukan bobot fitur yang akan dikerjakan pada sebuah *sprint*.
4. Membuat skenario *testing* untuk pengujian fitur baru.
5. Menguji fitur-fitur yang telah selesai dikembangkan oleh *developer* untuk memastikan fitur berjalan dengan baik dan tidak mengganggu fitur lain.
6. Melakukan pembaruan terhadap *script automation testing* agar sesuai dengan fitur-fitur yang tersedia saat ini.
7. Membuat *script automation testing* untuk aplikasi Bukalapak Android.

Selain itu, terdapat beberapa kendala dalam pelaksanaan kerja praktik yang dialami penulis. Kesulitan pertama yang dialami penulis adalah laptop yang dimiliki penulis kurang memadai untuk mengerjakan tugas di tempat kerja praktik. Laptop penulis menggunakan sistem operasi Windows 32 bit dengan RAM 2 GB. Sedangkan kebutuhan minimum sebagai seorang *quality assurance* adalah sistem operasi dengan 64 bit dengan minimum RAM 8 GB. Sehingga untuk menanggulangi hal tersebut, penulis menggunakan laptop yang disediakan oleh Bukalapak.

Kesulitan kedua adalah penulis belum mengenal lingkungan kerja sebagai seorang *quality assurance*. Penulis hanya memiliki waktu satu minggu untuk mempelajari *tools* yang digunakan oleh *quality assurance* untuk menjalankan tugasnya. Untuk menanggulangi hal tersebut, penulis menggunakan waktu senggang selama pelaksanaan kerja praktik untuk mempelajari *tools* tersebut.

Meskipun mengalami beberapa kendala di atas, penulis dapat melakukan kerja praktik dengan baik. Hal ini disebabkan oleh lingkungan kerja yang nyaman, yang memungkinkan penulis untuk berinteraksi dan berkomunikasi dengan anggota tim lain. Selain itu penulis mendapatkan mentor yang bersedia memberikan pengarahan kepada penulis ketika menemukan kesulitan.

2.2.2. Penilaian Terhadap Tempat Kerja Praktik

Lokasi Bukalapak yang cukup mudah dijangkau dengan kendaraan umum membuat penulis merasa nyaman bekerja disana. Jam kerja yang ditawarkan oleh Bukalapak juga fleksibel, yang membuat penulis dapat mengatur jadwal sendiri. Selain itu, fasilitas makan siang dan malam yang disediakan juga memudahkan penulis ketika bekerja karena tidak perlu mencari makan ke keluar.

Fasilitas penunjang yang diberikan oleh Bukalapak dirasa baik oleh penulis. Bukalapak menyediakan beberapa tempat yang dapat digunakan untuk menyelesaikan pekerjaan, sehingga jika merasa jemu, penulis dapat berpindah tempat untuk menyelesaikan tugasnya. Fasilitas lain seperti *gym*, ruang baca dan ruang bermain dapat digunakan penulis untuk melepas penat ketika waktu istirahat.

2.2.3. Relevansi dengan Perkuliahan di Fasilkom UI

Selama melaksanakan kerja praktik, penulis merasa terbantu dengan beberapa mata kuliah yang diajarkan ketika perkuliahan, diantaranya:

1. Rekayasa Perangkat Lunak

Mata kuliah ini mengajarkan beberapa metodologi terkait pengembangan suatu perangkat lunak. Pada mata kuliah ini diajarkan metode *scrum* yang digunakan oleh penulis ketika melaksanakan kerja praktik.

2. Proyek Pengembangan Sistem Informasi

Pada mata kuliah ini, terdapat bagian mengenai *unit testing* dan *user testing* ketika sebuah fitur selesai dikerjakan. Hal ini cukup membantu penulis ketika melaksanakan kerja praktik terutama terkait dengan prosedur pelaksanaan pengujian dan dokumentasi *testing* yang dilakukan.

3. Dasar - Dasar Pemrograman

Mata kuliah ini mengajarkan mengenai dasar pemrograman menggunakan bahasa Java. Hal ini sangat membantu penulis ketika membuat kode *automation testing* untuk Android yang menggunakan bahasa Java.

4. Manajemen Proyek

Mata kuliah ini mengajarkan mengenai perencanaan pengembangan sebuah proyek IT. Hal ini cukup membantu penulis ketika mengikuti *marketplace* yang dilaksanakan ketika akan memulai sebuah *sprint*.

5. Komunikasi Bisnis dan Teknis

Mata kuliah ini mengajarkan cara untuk berkomunikasi dan berinteraksi dengan orang lain. Hal ini membantu penulis ketika berinteraksi dengan banyak orang dalam waktu singkat ketika pelaksanaan kerja praktik.

Meskipun penulis cukup mendapat dasar mengenai tugas sebagai seorang quality assurance, tetapi penulis merasa terdapat mata kuliah yang dapat membantu tetapi belum didapatkan, seperti mata kuliah Penjaminan Mutu Perangkat Lunak

(PMPL). Namun karena beberapa hal, penulis tidak dapat mengambil mata kuliah tersebut.

BAB 3

PENUTUP

3.1. Kesimpulan

Penulis melakukan kerja praktik selama 10 minggu, mulai 13 Juli – 26 Agustus 2016 di Bukalapak. Penulis ditempatkan pada tim Bukalapak Android sebagai *quality assurance*. Selama menjalankan kerja praktik, penulis melakukan pengujian fitur baru dan membuat *automation testing*.

Selama menjalankan kerja praktik, penulis ikut terlibat dalam *sprint planning* (*marketplace session*), *daily stand up meeting*, pembuatan skenario *testing* dan *testing* fitur yang diimplementasikan. Pengujian yang dilakukan penulis dapat dikelompokkan menjadi 3 bagian, yaitu uji fungsionalitas, desain, dan *API response*. Setiap pengujian fitur, dilakukan pada *device* dan *Android version* yang berbeda untuk memastikan fitur berjalan dengan baik. Selama masa kerja praktik, penulis juga membuat dokumentasi terkait seluruh fitur yang diuji.

Selama kerja praktik, penulis mendapat banyak pengalaman dan ilmu baru mengenai *quality assurance*, yaitu pengetahuan mengenai pekerjaan seorang *quality assurance* dari sebuah produk dari tahap pengembangan hingga beredar di pasaran. Penulis mendapat pengetahuan baru bahwa keterlibatan seorang *quality assurance* sudah dimulai saat menentukan fitur pada sebuah *sprint*, yaitu turut menentukan bobot sebuah fitur juga menentukan tingkat kerumitan pengujinya. Ketika tahap *development* fitur pada sebuah *sprint*, *quality assurance* melakukan pencarian terhadap *bug* agar dapat segera ditangani atau membuat *script automation testing* untuk *quality assurance engineer*. Saat fitur selesai dikerjakan oleh *developer*, *quality assurance* bekerja untuk melakukan pengujian fitur dan pembuatan skenario *testing*.

3.2. Saran

Kerja praktik merupakan salah satu sarana yang dapat digunakan penulis untuk merasakan langsung bagaimana ilmu yang diperoleh ketika kuliah diaplikasikan

secara nyata di dunia kerja.Selain itu, penulis juga dapat merasakan bagaimana lingkungan kerja sesungguhnya ketika melaksanakan kerja praktik.

Untuk calon pelaksana kerja praktik, lebih baik jika mencari tempat kerja praktik dari jauh hari.Jika melamar dari jauh hari, peluang calon pelaksana kerja praktik diterima lebih besar karena posisi yang masih belum banyak terisi.Selain itu, hendaknya calon pelaksana kerja praktik mempersiapkan diri secara matang untuk wawancara serta mengetahui detail dari posisi yang dilamar.Jangan hanya persiapan seadanya agar calon pelaksana mendapat kesan yang baik di perusahaan tersebut.

Selain itu, hendaknya jarak antara tempat tinggal dan lokasi kerja praktik juga dipertimbangkan oleh calon pelaksana.Hal ini cukup penting agar calon pelaksana kerja praktik dapat optimal selama melaksanakan kerja praktik.

Untuk Fakultas, hendaknya semua informasi terkait kerja praktik dapat diberikan jauh hari agar calon pelaksana kerja praktik dapat mempersiapkannya dengan lebih baik. Sehingga tidak terdapat kebingungan calon pelaksana kerja praktik ketika mencari tempat kerja praktik atau membuat dokumen terkait kerja praktik.

DAFTAR REFERENSI

- [1] Tentang Kami – About Us | Bukalapak. (22 Jul 2014). Bukalapak.com. Diakses 23 November 2016, dari <https://www.bukalapak.com/about>.
- [2] *Meet Android Studio / Android Studio*. (16 May 2016). Developer.android.com. Diakses 23 November 2016, dari <https://developer.android.com/studio/intro/index.html>.
- [3] Jakuben, Ben. (17 Feb 2014). *What is Genymotion?.* Online. Diakses pada 6 Desember 2016, dari <https://teamtreehouse.com/library/android-tools/getting-started-with-genymotion/what-is-genymotion>.
- [4] *What is emulator? - Definition from WhatIs.com.* (15 Nov 2005). *Whatis.techtarget.com*. Diakses 12 Desember 2016, dari <http://whatis.techtarget.com/definition/emulator>.
- [5] *Android user interface testing with Robotium – Tutorial.* (1 Sept 2016). *Vogella.com*. Diakses 12 Desember 2016, dari <http://www.vogella.com/tutorials/Robotium/article.html>.

LAMPIRAN 1
KERANGKA ACUAN KERJA PRAKTIK



UNIVERSITAS
INDONESIA

PASCASARJANA
ILMU
KOMPUTER

Kerangka Acuan Kerja Praktik Semester Gasal 2016/2017

Intan Amalia Sari

1306463894

Sistem Informasi

sari.intanamalia@gmail.com / +62 852 3466 1144

1. Judul Kerja Praktik : Quality Assurance (QA) Tester - Android

Tempat Kerja Praktik	Nama Perusahaan : Bukalapak Alamat : Plaza City View 1st and 2nd Floor Jl. Kemang Timur No. 22 - Pejaten Barat Jakarta Selatan 12510, Indonesia Telepon/Fax : T. +62 21 718 2008 M. +62 8787 6044809 Website : www.bukalapak.com
Waktu Pelaksanaan KP	Periode : 13 Juni 2016 – 26 Agustus 2016 Hari dan Jam Kerja : Senin – Jumat, 40 jam per minggu
Penyelia Kerja Praktik	Nama : Aditya Amin Refandi Jabatan : QA Engineer Spv - Product Division Telepon : e-mail : aditya.amin@bukalapak.com
Deskripsi Tempat KP	Bukalapak adalah sebuah <i>platform</i> dimana penjual dan pembeli bertemu secara <i>online</i> . Bukalapak berfokus pada <i>customer-to-customer business</i> . Pelaksana KP berada pada Divisi <i>Product</i> dibawah Departemen <i>Quality Assurance (QA)</i> . Pelaksana KP akan bertugas sebagai <i>QA Tester</i> untuk <i>Android</i> .
Ruang Lingkup Kerja Praktik	<ul style="list-style-type: none">- Melakukan pengujian baik secara manual maupun <i>automation</i> terhadap setiap fitur atau <i>task</i> yang diberikan dalam suatu <i>sprint</i> yang sedang berjalan.- Melakukan koordinasi dan komunikasi dengan <i>Android apps developer</i>, tim <i>QA Android</i>, baik <i>QA Engineer</i> maupun <i>QA Tester</i>, tim analis, atau tim <i>back end</i> sebelum melakukan pengujian untuk mendapatkan <i>requirement</i> dan alur yang jelas dari setiap <i>task</i>.- Menyusun <i>script automation</i> dengan melakukan koordinasi dengan tim <i>QA Engineer</i>.- Menyusun dokumentasi yang diperlukan untuk setiap pengujian <i>task</i> yang dilakukan.- Menyusun <i>log</i> pekerjaan setiap pekan untuk dilaporkan ke atasan terkait.

2. Rencana Jadwal Kerja Praktik

Tabel 1.1 Rencana Jadwal Kerja Praktik

Waktu	Rencana Kerja
13 Juni 2016 – 24 Juni 2016	Mengenal proses bisnis Bukalapak Mempelajari tugas <i>Quality Assurance</i>
27 Juni 2016 – 1 Juli 2016	Sprint 26 <ul style="list-style-type: none">- <i>Tracking tools</i>- <i>Password and username criteria in login and register</i>
4 Juli 2016 – 8 Juli 2016	Libur Idul Fitri
11 Juli 2016 – 22 Juli 2016	Sprint 26 <ul style="list-style-type: none">- <i>Tracking tools</i>- <i>Password and username criteria in login and register</i>
25 Juli 2016 – 5 Agustus 2016	Sprint 27 <ul style="list-style-type: none">- <i>Tracking tools</i>- <i>Redesign halaman pencairan Buka Dompet</i>- <i>List favorite</i>- <i>Banner information</i>
8 Agustus 2016 – 19 Agustus 2016	Sprint 28 <ul style="list-style-type: none">- <i>Redesign halaman ulas barang</i>- <i>Expired push</i>
22 Agustus 2016 – 26 Agustus 2016	Menyusun dokumen Presentasi Akhir

Jakarta, 13 September 2016

Menyetujui,

Pelaksana Kerja Praktik

Intan Amalia Sari

Penyelia Kerja Praktik

Aditya Amin Refandi

Dosen Mata Kuliah Kerja
Praktik

Ave Adriana Pinem

**LAMPIRAN 2
LOG KERJA PRAKTIK**



Log Kerja Praktik Semester Gasal 2016/2017

13 -17 Juni 2016

YANTRAS
ILMU
KOMPUTER

NPM / Nama : 1306463894 / Intan Amalia Sari

Tempat KP : Bukalapak / Quality Assurance (QA)

Judul KP : Quality Assurance (QA) Tester - Android

Hari, Tanggal	Waktu	Deskripsi Pekerjaan
Senin, 13 Juni 2016	08:00 – 12:00 13:00 – 15:00 15:00 - 18:30	<ul style="list-style-type: none">• Pengenalan proses bisnis Bukalapak• Mempelajari proses bisnis Bukalapak• Mempelajari tugas dari <i>quality assurance</i>
Selasa, 14 Juni 2016	09:00 – 12:00 13:00 - 18:40	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan <i>setting</i> laptop• Mempelajari tugas <i>quality assurance</i> android
Rabu, 15 Juni 2016	09:10 – 18:40	<ul style="list-style-type: none">• Mempelajari tugas <i>quality assurance</i> android
Kamis, 16 Juni 2016	09:00 – 12:00 13:00 - 19:00	<ul style="list-style-type: none">• Mempelajari tugas <i>quality assurance</i> android• Melakukan uji skenario <i>test case</i> untuk:<ul style="list-style-type: none">- Transaksi dengan transfer bank- Ubah nomor resi- Upload jual barang baru- Ubah detil profil- Mengirim pesan antar userpada aplikasi Bukalapak Android
Jum'at, 17 Juni 2016	09:20 – 12:00 13:00 - 19:20	<ul style="list-style-type: none">• Mempelajari tugas <i>quality assurance</i> android• Membuat skenario <i>test case</i> untuk:<ul style="list-style-type: none">- <i>List invoice</i>- Cek status <i>invoice</i> di <i>quickbuy</i>- Melihat transaksi dari detil <i>invoice</i>

		<ul style="list-style-type: none">- <i>DeepLink</i>- Konfirmasi pembayaran- Halaman pembayaran <p>pada aplikasi Bukalapak Android</p>
--	--	---

Jakarta, 13 September 2016

Pelaksana Kerja Praktik



Intan Amalia Sari

Mengetahui,
Penyelia Kerja Praktik



Aditya Amin Refandi

UNIVERSITAS
INDONESIA

Untirta, Tirta, Sarta

FAKULTAS
ILMU
KOMPUTER

Log Kerja Praktik Semester Gasal 2016/2017

20 - 24 Juni 2016

NPM / Nama : 1306463894 / Intan Amalia Sari

Tempat KP : Bukalapak / Quality Assurance (QA)

Judul KP : **Quality Assurance (QA) Tester - Android**

Hari, Tanggal	Waktu	Deskripsi Pekerjaan
Senin, 20 Juni 2016	09:30 – 12:00 13:00 - 19:35	<ul style="list-style-type: none">• Mempelajari tugas <i>quality assurance android</i>• Melakukan revisi skenario <i>test case</i> untuk fitur:<ul style="list-style-type: none">- <i>List invoice</i>- Cek status <i>invoice</i> di <i>quickbuy</i>- Melihat transaksi dari detil <i>invoice</i>- <i>Deeplink</i>- Konfirmasi pembayaran- Halaman pembayaran <p>pada aplikasi Bukalapak Android</p>
Selasa, 21 Juni 2016	09:50 – 12:00 13:00 - 19:00	<ul style="list-style-type: none">• Mempelajari tugas <i>quality assurance android</i>• Membuat <i>automation testing</i> untuk:<ul style="list-style-type: none">- <i>Set primary address</i>- <i>Edit non primary address</i>- <i>Edit primary address</i>- <i>Delete non primary address</i>- <i>Login</i> <p>pada aplikasi Bukalapak Android</p>
Rabu, 22 Juni 2016	09:35 – 12:00 13:00 - 19:00	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan skenario testing untuk fitur login pada aplikasi Bukalapak Android• Melakukan revisi <i>automation testing</i> untuk

		<ul style="list-style-type: none"> - Set primary address - Edit non primary address - Edit primary address - Delete non primary address <p>pada aplikasi Bukalapak Android</p>
Kamis, 23 Juni 2016	09:10 – 20:00	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan skenario <i>testing</i> untuk: <ul style="list-style-type: none"> - Register - Respon <i>feedback</i> negatif pada <i>list feedback</i> pada aplikasi Bukalapak Android
Jum'at, 24 Juni 2016	10:40 – 19:40	<ul style="list-style-type: none"> • Membuat skenario <i>test case</i> untuk fitur <i>add new subscribe</i> pada aplikasi Bukalapak Android

Jakarta, 13 September 2016

Pelaksana Kerja Praktik

Intan Amalia Sari

Mengetahui,
Penyelia Kerja Praktik

Aditya Amin Refandi



UNIVERSITAS
INDONESIA

Yogyakarta, Indonesia

FAKULTAS
ILMU
KOMPUTER

Log Kerja Praktik Semester Gasal 2016/2017

27 Juni - 1 Juli 2016

NPM / Nama : 1306463894 / Intan Amalia Sari

Tempat KP : Bukalapak / Quality Assurance (QA)

Judul KP : Quality Assurance (QA) Tester - Android

Hari, Tanggal	Waktu	Deskripsi Pekerjaan
Senin, 27 Juni 2016	09:00 – 18:30	<ul style="list-style-type: none">Melakukan skenario <i>test case</i> untuk:<ul style="list-style-type: none"><i>Register</i><i>Login</i>pada aplikasi Bukalapak Android
Selasa, 28 Juni 2016	09:35 – 19:30 19:30 - 20:30	<ul style="list-style-type: none">Melakukan skenario <i>test case</i> untuk fitur:<ul style="list-style-type: none">Respon <i>feedback</i> negatif pada <i>list feedback</i><i>Report issue</i>
Rabu, 29 Juni 2016	09:20 – 12:00 13:00 - 16:20	<ul style="list-style-type: none"><i>Report issue</i>Membuat dan melakukan tes <i>tracking tools</i> untuk:<ul style="list-style-type: none"><i>Login</i><i>Add to cart</i><i>View category</i><i>View product</i><i>View promo</i>pada aplikasi Bukalapak Android
Kamis, 30 Juni 2016	09:25 – 19:00	<ul style="list-style-type: none">Melakukan tes <i>tracking tools</i> untuk fitur:<ul style="list-style-type: none"><i>Login</i><i>Add to cart</i><i>View category</i><i>View product</i>

		<ul style="list-style-type: none"> - <i>View promo</i> - <i>Home</i> <p>pada aplikasi Bukalapak Android</p>
Jum'at, 1 Juli 2016	-	Izin

Jakarta, 13 September 2016

Pelaksana Kerja Praktik

Intan Amalia Sari

Mengetahui,
Penyelia Kerja Praktik

Aditya Amin Refandi



UNIVERSITAS
INDONESIA

Satya, Digna, Justitia

FAKULTAS
ILMU
KOMPUTER

Log Kerja Praktik Semester Gasal 2016/2017

11 - 15 Juli 2016

NPM / Nama : 1306463894 / Intan Amalia Sari

Tempat KP : Bukalapak / Quality Assurance (QA)

Judul KP : Quality Assurance (QA) Tester - Android

Hari, Tanggal	Waktu	Deskripsi Pekerjaan
Senin, 11 Juli 2016	10:00 – 18:52	<ul style="list-style-type: none">Melakukan skenario <i>automation test</i> dan melakukan revisi untuk:<ul style="list-style-type: none">- <i>Topup with BukaDompet</i> pada aplikasi Bukalapak Android
Selasa, 12 Juli 2016	09:20 – 12:00 13:00 - 18:30	<ul style="list-style-type: none">Melakukan skenario <i>test case</i> untuk fitur:<ul style="list-style-type: none">- <i>Pay with BukaDompet</i>- <i>Pay with Indomaret</i>Melakukan pengecekan untuk <i>automation test case</i>:<ul style="list-style-type: none">- <i>Pay with BukaDompet</i>- <i>Pay with Indomaret</i>- <i>Pay with transfer</i>
Rabu, 13 Juli 2016	09:10 – 12:00 13:00 - 19:00	<ul style="list-style-type: none"><i>Report issue</i>Melakukan skenario tes untuk fitur info cicilan di produk detil
Kamis, 14 Juli 2016	08:25 – 12:00 13:00 – 16:50	<ul style="list-style-type: none">Melakukan skenario tes untuk:<ul style="list-style-type: none">- <i>Bug search bar</i> yang telah diperbaiki.- <i>Bug kirim pesan</i> dari detil transaksi- <i>Bug error side menu</i>pada aplikasi Bukalapak AndroidMelakukan skenario tes untuk fitur:

		<ul style="list-style-type: none"> - Detil <i>invoice</i> - Konfirmasi bayar <p>pada fase <i>development</i> aplikasi Bukalapak Android</p>
Jum'at, 15 Juli 2016	9:00 – 12:00	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan tes ulang untuk <i>tracking tools</i>: <ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> - <i>Add to cart</i> - <i>View category</i> - <i>View product</i> - <i>View promo</i> - <i>Home</i>
	13:00 – 16:00	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan skenario tes untuk <i>tracking tools</i>: <ul style="list-style-type: none"> - <i>Install</i> - <i>Glispa</i> - <i>Vizury</i> - <i>YouAPPi</i> <p>pada aplikasi Bukalapak Android</p>
	16:00 - 18:50	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan skenario tes untuk fitur: <ul style="list-style-type: none"> - Detil <i>invoice</i> - Detil transaksi dari detil <i>invoice</i> <p>pada fase <i>development</i> aplikasi Bukalapak Android</p>

Jakarta, 13 September 2016

Pelaksana Kerja Praktik



Intan Amalia Sari

Mengetahui,
Penyelia Kerja Praktik



Aditya Amin Refandi



Log Kerja Praktik Semester Gasal 2016/2017

18 - 22 Juli 2016

NPM / Nama : 1306463894 / Intan Amalia Sari

Tempat KP : Bukalapak / Quality Assurance (QA)

Judul KP : Quality Assurance (QA) Tester - Android

Hari, Tanggal	Waktu	Deskripsi Pekerjaan
Senin, 18 Juli 2016	10:25 – 14:00 14:00 – 17:00 17:00 - 19:00	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan tes ulang untuk <i>tracking tools</i>: <ul style="list-style-type: none"> - <i>Login</i> - <i>Add to cart</i> - <i>View category</i> - <i>View product</i> - <i>View promo</i> - <i>Home</i> - <i>Glispa</i> - <i>Vizury</i> - <i>YouAPPi</i> Melakukan skenario tes untuk <i>tracking tools</i>: <ul style="list-style-type: none"> - <i>Install</i> - <i>Retry request</i> - <i>Purchase</i> Melakukan skenario tes untuk fitur: <ul style="list-style-type: none"> - Detil <i>invoice</i> - Detil transaksi dari detil <i>invoice</i> <p>pada aplikasi Bukalapak Android</p> <p>pada fase <i>development</i> aplikasi Bukalapak Android</p>
Selasa, 19 Juli 2016	09:45 – 14:00	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan tes ulang untuk <i>tracking tools</i>:

	14:00 - 19:40	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Retry request</i> - <i>Add to cart</i> - <i>Criteo</i> <p>pada aplikasi Bukalapak Android</p> <ul style="list-style-type: none"> • Melakukan skenario tes untuk: - <i>Bug pada side menu</i> - <i>Bug pada tab pending di BukaDompet</i> - Info cicilan di produk detil - <i>Bug kategotri halaman depan</i> <p>pada aplikasi Bukalapak Android</p>
Rabu, 20 Juli 2016	09:15 – 12:00 13:00 – 17:00 17:00 - 19:45	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Report issue</i> • Melakukan skenario tes untuk: - <i>Change event bus library</i> - <i>Sync BukaChat push notification</i> - <i>List invoice</i> <p>pada aplikasi Bukalapak Android</p> <ul style="list-style-type: none"> • Melakukan tes ulang untuk <i>tracking tools</i>: - <i>Retry request</i> - <i>Add to cart</i> - <i>Criteo</i> <p>pada aplikasi Bukalapak Android</p>
Kamis, 21 Juli 2016	10:25 – 20:25	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan skenario tes untuk: - <i>Sync BukaChat push notification</i> - <i>Bug side menu dari ringkasan akun</i> - <i>Login dari fab jual</i>

		pada aplikasi Bukalapak Android
Jum'at, 22 Juli 2016	7:40 – 12:00	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan tes ulang untuk <ul style="list-style-type: none"> - <i>Sync BukaChat push notif</i> - <i>Add to cart</i>
	13:00 – 17:00	<p>pada aplikasi Bukalapak Android</p> <ul style="list-style-type: none"> • Melakukan skenario tes untuk <i>tracking tools</i> di sprint 25x pada aplikasi Bukalapak Android
	17:00 - 20:30	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan skenario tes untuk fitur: <ul style="list-style-type: none"> - <i>Chat</i> dari detil transaksi dan cart - Info detil bank pada detil produk (lihat info cicilan) <p>pada aplikasi Bukalapak Android</p>

Jakarta, 13 September 2016

Pelaksana Kerja Praktik

Intan Amalia Sari

Mengetahui,

Penyelia Kerja Praktik

Aditya Amin Refandi



UNIVERSITAS
INDONESIA
Sekolah Tinggi
Ilmu Komputer

PARA YAMIN
ILMU
KOMPUTER

Log Kerja Praktik Semester Gasal 2016/2017

25 - 29 Juli 2016

NPM / Nama : 1306463894 / Intan Amalia Sari

Tempat KP : Bukalapak / Quality Assurance (QA)

Judul KP : Quality Assurance (QA) Tester - Android

Hari, Tanggal	Waktu	Deskripsi Pekerjaan
Senin, 25 Juli 2016	11:30 – 14:00	<ul style="list-style-type: none">Melakukan skenario tes untuk:<ul style="list-style-type: none">- Parameter <i>publisher</i>- <i>Tracking tools Add to cart</i>pada aplikasi Bukalapak Android sprint 25x.
	14:00 – 18:30	<ul style="list-style-type: none">Melakukan skenario tes untuk:<ul style="list-style-type: none">- Fitur <i>respond feedback negatif</i> pada <i>list feedback</i>- Bug batas waktu transaksi BukaDompetpada aplikasi Bukalapak Android
Selasa, 26 Juli 2016	10:50 – 14:00	<ul style="list-style-type: none">Melakukan tes ulang untuk:<ul style="list-style-type: none">- Fitur <i>respond feedback negatif</i> pada <i>list feedback (filter feedback)</i>pada aplikasi Bukalapak Android
	14:00 – 18:55	<ul style="list-style-type: none">Melakukan skenario <i>automation tes</i> untuk:<ul style="list-style-type: none">- <i>Bank account</i>- <i>Address</i>- <i>Label</i>- <i>Message</i>- <i>Subscribe</i>- <i>Topup BukaDompet</i>- <i>Contact us</i>

		<ul style="list-style-type: none"> - <i>Password</i> - Profil pelapak - Kurir - Registrasi - <i>Login – logout</i> - <i>Item</i> <p>pada aplikasi Bukalapak Android</p>
Rabu, 27 Juli 2016	08:55 – 19:00	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan skenario <i>automation tes</i> untuk: <ul style="list-style-type: none"> - <i>Item</i> - <i>Buy</i> - <i>Item received</i> - <i>notification</i> <p>pada aplikasi Bukalapak Android</p>
Kamis, 28 Juli 2016	08:45 – 14:00 14:00 – 19:45	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan skenario tes untuk <i>tracking tools Add to cart</i> sprint 26. • Melakukan skenario tes untuk fitur: <ul style="list-style-type: none"> - <i>Badge user premium</i> - <i>Bug list favorite</i> - <i>Replace verified user badge</i> <p>pada aplikasi Bukalapak Android</p>
Jum'at, 29 Juli 2016	7:50 – 17:00	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan skenario tes untuk fitur: <ul style="list-style-type: none"> - <i>Badge user premium</i> - Tampilan <i>keyword</i> di detil barang - <i>Replace verified user badge</i> - <i>Bug list favorite</i> - <i>Track upload barang</i>

pada aplikasi Bukalapak Android

Jakarta, 13 September 2016

Pelaksana Kerja Praktik



Intan Amalia Sari

Mengetahui,
Penyelia Kerja Praktik



Aditya Amin Refandi



UNIVERSITAS
INDONESIA

FAKULTAS
ILMU
KOMPUTER

Log Kerja Praktik Semester Gasal 2016/2017

1 - 5 Agustus 2016

NPM / Nama : 1306463894 / Intan Amalia Sari

Tempat KP : Bukalapak / Quality Assurance (QA)

Judul KP : Quality Assurance (QA) Tester - Android

Hari, Tanggal	Waktu	Deskripsi Pekerjaan
Senin, 1 Agustus 2016	8:55 – 18:25	<ul style="list-style-type: none">Melakukan skenario tes untuk:<ul style="list-style-type: none"><i>Track upload</i> barang<i>Redesign</i> rekening kosong<i>Change and add wording input password</i>Tampilan <i>keyword</i> di detil barang<i>Form push keyword</i><i>Promoted push</i> selanjutnyaPergantian nama fitur <p>pada aplikasi Bukalapak Android</p>
Selasa, 2 Agustus 2016	9:45 – 19:00 19:00 – 19:25	<ul style="list-style-type: none">Melakukan skenario tes untuk:<ul style="list-style-type: none"><i>Badge user premium</i><i>Redesign</i> rekening kosongPergantian nama fitur<i>Form push keyword</i><i>Track upload</i> barangTampilan <i>keyword</i> di detil barang<i>Promoted push</i> selanjutnya<i>Bug crash</i> barang sejenisReport issue <p>pada aplikasi Bukalapak Android</p>

Rabu, 3 Agustus 2016	10:00 – 19:30	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan skenario tes untuk: <ul style="list-style-type: none"> <i>Change and add wording input password</i> <i>Redesign rekening kosong</i> <i>Bug crash barang sejenis</i> <i>Banner gambar di atas list banner</i> <p>pada aplikasi Bukalapak Android</p>
Kamis, 4 Agustus 2016	8:20 – 13:00	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan skenario tes untuk fitur: <ul style="list-style-type: none"> <i>Banner gambar diatas list banner</i> <i>Deep link untuk brand</i> <i>Badge user premium</i> <i>Redesign rekening kosong</i> <i>Bug menu titik tiga pada barang draft</i> <i>Info waktu promo di banner</i> <p>pada aplikasi Bukalapak Android</p>
	13:00 – 16:40	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan skenario tes untuk <i>tracking tools Add to cart</i> sprint 26.
Jum'at, 5 Agustus 2016	9:00 – 18:35	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan skenario tes untuk fitur: <ul style="list-style-type: none"> <i>Info waktu promo di banner</i> <i>Tracking product discovery</i> <i>Bug list favorite</i> <i>Bug tracker add to cart</i> <i>Bug tracker add to cart di barang favourite</i> <i>Dynamic push</i> <i>Update promoted push</i> <i>Redesign halaman pencairan BukaDompet</i> <p>pada aplikasi Bukalapak Android</p>

Jakarta, 13 September 2016

Pelaksana Kerja Praktik



Intan Amalia Sari

Mengetahui,
Penyelia Kerja Praktik



Aditya Amin Refandi



UNIVERSITAS
INDONESIA
Pura, Pintar, Baik

VAKUUM
ILMU
KOMPUTER

Log Kerja Praktik Semester Gasal 2016/2017

8 - 12 Agustus 2016

NPM / Nama : 1306463894 / Intan Amalia Sari

Tempat KP : Bukalapak / Quality Assurance (QA)

Judul KP : Quality Assurance (QA) Tester - Android

Hari, Tanggal	Waktu	Deskripsi Pekerjaan
Senin, 8 Agustus 2016	9:55 – 18:35	<ul style="list-style-type: none">Melakukan skenario tes untuk:<ul style="list-style-type: none"><i>Tracking product discovery</i><i>Bug list favourite</i>pada aplikasi Bukalapak Android
Selasa, 9 Agustus 2016	9:00 – 13:00 13:00 – 19:00	<ul style="list-style-type: none">Melakukan skenario tes untuk:<ul style="list-style-type: none"><i>Badge user premium</i>pada aplikasi Bukalapak AndroidMelakukan update skenario automation tes untuk:<ul style="list-style-type: none"><i>Update module message</i><i>Edit non alamat utama</i><i>Edit alamat utama</i><i>Delete non alamat utama</i>
Rabu, 10 Agustus 2016	9:30 – 17:30	<ul style="list-style-type: none">Melakukan update skenario automation tes untuk:<ul style="list-style-type: none"><i>Update module message</i><i>Update module BukaDompet</i><i>Edit non alamat utama</i><i>Edit alamat utama</i><i>Delete non alamat utama</i>
Kamis, 11 Agustus 2016	10:20 – 16:00	<ul style="list-style-type: none">Melakukan skenario tes untuk <i>tracking tools Add to cart</i> sprint 26.

	16:00 – 19:55	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan skenario tes untuk fitur: <ul style="list-style-type: none"> - <i>Badge user premium</i> - <i>Bug list favorite</i> - <i>Replace verified user badge</i> <p>pada aplikasi Bukalapak Android</p>
Jum'at, 12 Agustus 2016	9:55 – 19:00	<ul style="list-style-type: none"> • Membuat skenario <i>automation testing</i> untuk fitur: <ul style="list-style-type: none"> - <i>Multiple order in one payment</i> <p>pada aplikasi Bukalapak Android</p>

Jakarta, 13 September 2016

Pelaksana Kerja Praktik

Intan Amalia Sari

Mengetahui,
Penyelia Kerja Praktik

Aditya Amin Refandi



Log Kerja Praktik Semester Gasal 2016/2017

15 - 19 Agustus 2016

NPM / Nama : 1306463894 / Intan Amalia Sari

Tempat KP : Bukalapak / Quality Assurance (QA)

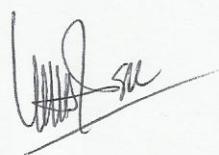
Judul KP : Quality Assurance (QA) Tester - Android

Hari, Tanggal	Waktu	Deskripsi Pekerjaan
Senin, 15 Agustus 2016	10:00 – 19:00	<ul style="list-style-type: none">Membuat skenario <i>automation testing</i> untuk fitur:<ul style="list-style-type: none"><i>Multiple order in one payment</i>pada aplikasi Bukalapak Android
Selasa, 16 Agustus 2016	10:00 – 18:40	<ul style="list-style-type: none">Membuat skenario <i>automation testing</i> untuk fitur:<ul style="list-style-type: none"><i>Multiple order in one payment</i>pada aplikasi Bukalapak Android
Rabu, 17 Agustus 2016	-	Libur Hari Kemerdekaan RI
Kamis, 18 Agustus 2016	10:40 – 16:00 16:00 – 18:40	<ul style="list-style-type: none">Membuat skenario <i>automation testing</i> untuk fitur:<ul style="list-style-type: none"><i>Multiple order in one payment</i>pada aplikasi Bukalapak AndroidMelakukan skenario tes untuk fitur:<ul style="list-style-type: none"><i>Redesign</i> halaman ulas barang<i>Custom placeholder</i><i>Handle deeplink</i> ulas barangpada aplikasi Bukalapak Android
Jum'at, 19 Agustus 2016	9:30 – 19:40	<ul style="list-style-type: none">Melakukan skenario tes untuk fitur:<ul style="list-style-type: none"><i>Bug</i> tampilan barang draf<i>Custom placcholder</i><i>Handle deeplink ulas barang</i>

		<ul style="list-style-type: none">- Redesign halaman ulas barang- Priority queue on XTT data pada aplikasi Bukalapak Android
--	--	---

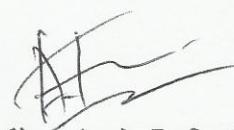
Jakarta, 13 September 2016

Pelaksana Kerja Praktik



Intan Amalia Sari

Mengetahui,
Penyelia Kerja Praktik



Aditya Amin Refandi



UNIVERSITAS
INDONESIA

Satya, Suci, Tridha

FAKULTAS
ILMU
KOMPUTER

Log Kerja Praktik Semester Gasal 2016/2017

22 - 26 Agustus 2016

NPM / Nama : 1306463894 / Intan Amalia Sari

Tempat KP : Bukalapak / Quality Assurance (QA)

Judul KP : Quality Assurance (QA) Tester - Android

Hari, Tanggal	Waktu	Deskripsi Pekerjaan
Senin, 22 Agustus 2016	8:50 – 15:00 15:00 – 18:40	<ul style="list-style-type: none">Melakukan skenario tes untuk fitur:<ul style="list-style-type: none"><i>Bug</i> tampilan barang draf<i>Redesign</i> halaman ulas barang<i>Handle deeplink</i> ulas barangMembuat skenario <i>automation testing</i> untuk fitur:<ul style="list-style-type: none"><i>Multiple order in one payment</i> <p>pada aplikasi Bukalapak Android</p>
Selasa, 23 Agustus 2016	9:30 – 18:00 18:00 – 18:55	<ul style="list-style-type: none">Melakukan skenario tes untuk fitur:<ul style="list-style-type: none"><i>Redesign</i> halaman ulas barang<i>Custom placeholder</i><i>Handle deeplink</i> ulas barang<i>Report issue</i> <p>pada aplikasi Bukalapak Android</p>
Rabu, 24 Agustus 2016	11:00 – 14:00 14:00 – 15:00 15:00 – 18:40	<ul style="list-style-type: none">Melakukan dokumentasiPresentasi akhirMelakukan dokumentasi
Kamis, 25 Agustus 2016	11:15 – 17:00 17:00 – 19:55	<ul style="list-style-type: none">Melakukan dokumentasiPresentasi akhir
Jumat, 26	09:00 – 19:00	<ul style="list-style-type: none">Melakukan dokumentasi

Agustus 2016

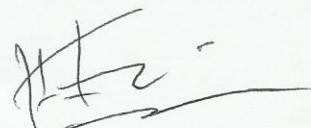
Jakarta, 13 September 2016

Pelaksana Kerja Praktik



Intan Amalia Sari

Mengetahui,
Penyelia Kerja Praktik



Aditya Amin Refandi