

# **SOFTWARE ENGINEER - TRUST AND SAFETY**

# LAPORAN KERJA PRAKTIK

# RAHMI JULIANASARI 1306381710

FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
DEPOK
OKTOBER 2016

## HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN MATA KULAI KERJA PRAKTIK

Laporan ini diajukan oleh :

Nama : Rahmi Julianasari NPM : 1306381710 Program Studi : Ilmu Komputer

Judul Kerja Praktik : Software Engineer - Trust and Safety

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 : [NAMA TEMPAT]

Tanggal : [TANGGAL]

#### ABSTRAK

PT Bukalapak merupakan salah satu *online marketplace* terkemuka di Indonesia, menyediakan sarana jual-beli dengan model bisnis *consumer-to-consumer* (C2C) [1]. Dalam rangka memenuhi mata kuliah wajib fakultas, Kerja Praktik, penulis melaksanakan kerja praktik di PT Bukalapak pada 13 Juni 2016 sampai dengan 26 Agustus 2016. Penulis ditempatkan dalam tim Trust and Safety sebagai *software engineer*. Selama masa kerja praktik, penulis diberi tanggung jawab untuk mengembangkan sistem pendeteksi penipuan terhadap suatu produk berdasarkan nama dan harga produk yang diberi nama *Product Keywords* dan *Product Keyword Suspects*. Kerja praktik memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengaplikasikan ilmu serta mendapatkan pelajaran dan pengalaman berharga yang tidak didapatkan selama masa perkuliahan.

Kata kunci: kerja praktik, PT Bukalapak, software engineer

## **DAFTAR ISI**

HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN MATA KULIAH KERJA PRAKTIK	2
ABSTRAK	3
DAFTAR ISI	4
DAFTAR GAMBAR	5
DAFTAR TABEL	6
DAFTAR LAMPIRAN	7
BAB 1 PENDAHULUAN	8
1.1. Proses Pencarian Kerja Praktik	8
1.2. Tempat Kerja Praktik	9
1.1.1. Profil Tempat Kerja Praktik	9
1.1.2. Posisi Penempatan Pelaksanan Kerja Praktik	12
BAB 2 ISI	13
2.1. Pekerjaan Kerja Praktik	13
2.1.1. Latar Belakang Pekerjaan	13
2.1.2. Tinjauan Pustaka	14
2.1.3. Metodologi	14
2.1.4. Teknologi	16
2.1.5. Non Teknis	17
2.2. Analisis	17
2.2.1. Pelaksanaan Kerja Praktik	17
2.2.2. Relevansi dengan Perkuliahan di Fasilkom UI	19
BAB 3 PENUTUP	21
3.1. Kesimpulan	21
3.2. Saran	23
DAFTAR REFERENSI	24
LAMPIRAN 1 KERANGKA ACUAN KERJA PRAKTIK	25
LAMPIRAN 2 LOG KERJA PRAKTIK	26

# **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1 Struktur Organisasi P	T Bukalapak	11
--------------------------------	-------------	----

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1 Proses Pencarian Kerja Praktik	
--	--

# DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 KERANGKA ACUA	AN KERJA PRAKTIK
LAMPIRAN 2 LOG KERJA PRAK	TIK

# BAB 1 PENDAHULUAN

## 1.1. Proses Pencarian Kerja Praktik

Untuk pemilihan tempat pelaksanaan kerja praktik, penulis berminat pada perusahaan yang bergerak di bidang *e-commerce*. Berdasarkan minat penulis tersebut, pada akhir semester penulis mulai mencari perusahaan dan menyusun surat lamaran untuk melakukan kerja praktik. Tabel 1 berikut ini merupakan proses pencarian tempat kerja praktik yang dilakukan oleh penulis.

No. Nama Perusahaan Status

1. PT Sanghiang Perkasa (KALBE Nutritionals) Melamar, dipanggil untuk mengirimkan berkas persyaratan, tetapi mengundurkan diri karena lebih berminat pada perusahaan lain.

2. PT Bukalapak Melamar, dipanggil untuk melakukan tes dan wawancara, dan mengambil pekerjaan di PT Bukalapak.

Tabel 1 Proses Pencarian Tempat Kerja Praktik

Awal mula penulis mencari tempat kerja praktik adalah pada pertengahan bulan Januari. Penulis mengikuti Job & Career Expo 2016 yang diselenggarakan oleh Fasilkom UI. Pada saat itu juga penulis melampirkan berkas identitas kepada PT Sanghiang Perkasa (KALBE Nutritionals) karena perusahaan tersebut membuka lowongan kerja praktik untuk mengembangkan situs *e-commerce* milik perusahaan tersebut. Setelah beberapa hari, penulis dihubungi oleh pihak HR dan diminta untuk mengirimkan berkas persyaratan untuk melakukan kerja praktik. Namun, penulis membatalkan lamaran kerja praktik di perusahaan tersebut karena lebih berminat pada perusahaan lain.

Selanjutnya penulis kembali mengirim lamaran kerja praktik sebagai software engineer melalui email ke PT Bukalapak (selanjutnya akan ditulis

Bukalapak). Penulis mendapatkan *email* balasan berupa soal *pre-test* yang harus dikerjakan dan dikirimkan kembali dalam waktu 3 hari. Kemudian penulis mengerjakan soal *pre-test* tersebut dan mengirimkannya kembali ke *email* Bukalapak. Setelah menunggu beberapa hari penulis mendapat *email* balasan untuk melanjutkan ke tahap seleksi wawancara dan tes pemrograman. Penulis pun mengikuti tahap seleksi tersebut dan tidak lama setelah tes seleksi akhirnya penulis dinyatakan diterima dan dapat memulai kerja praktik pada tanggal 13 Juni 2016.

Berikut adalah beberapa sumber informasi lowongan kerja praktik yang penulis peroleh sebagai acuan.

#### 1. PT Sanghiang Perkasa (KALBE Nutritionals)

Penulis memperoleh informasi melalui Job & Career Expo 2016 yang diadakan pihak Fasilkom UI.

## 2. PT Bukalapak

Penulis memperoleh informasi mengenai PT Bukalapak dari teman yang sudah melamar untuk melakukan kerja praktik di perusahaan tersebut.

## 1.2. Tempat Kerja Praktik

## 1.2.1. Profil Tempat Kerja Praktik

Bukalapak merupakan salah satu *online marketplace* terkemuka di Indonesia, menyediakan sarana jual-beli dengan model bisnis *consumer-to-consumer* (C2C) [1]. Didirikan oleh Achmad Zaky pada awal tahun 2010 bernama Suitmedia. Bukalapak memiliki visi yaitu "Menjadi *online marketplace* nomor 1 di Indonesia" dan misi adalah "Memberdayakan UKM yang ada di seluruh penjuru Indonesia".

PT Bukalapak bergerak di bidang *e-commerce* dengan menggunakan model *customer-to-customer* (C2C). Tentunya dengan model tersebut transaksi jual-beli dapat dilakukan oleh konsumen ke konsumen di mana pun dan kapan pun. Perusahaan yang berdiri sejak 6 tahun lalu ini, dari waktu ke waktu terus melakukan perkembangan baik dari *website* mau pun *customer service*.

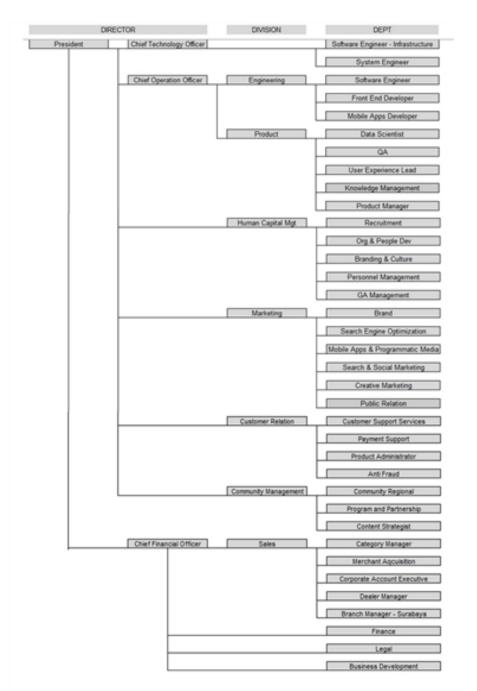
PT Bukalapak sendiri memiliki beberapa sistem pembayaran, yaitu BukaDompet, *transfer* bank, Kartu Kredit, KlikPay, dan Rekening Ponsel. Dengan fasilitas pembayaran tersebut diharapkan dapat membuat masyarakat semakin terbiasa belanja *online* dan dapat memberikan kenyamanan, kemudahan, dan keamanan bagi pelanggan atau pembeli dalam proses berbelanja [2]. Ditambah lagi terdapat fitur *Quick Buy*, yaitu pembeli tidak perlu melakukan registrasi akun terlebih dahulu ketika ingin membeli barang [5].

Tidak hanya dalam bentuk *website*, pada tahun 2014 PT Bukalapak meluncurkan aplikasi *mobile* dalam bentuk Android [3]. Hal ini terdorong oleh semakin meningkatnya pengguna *smartphone* dan memberi kemudahan kepada masyarakat untuk mengakses secara mudah dan cepat.

Untuk meningkatkan penjualan, PT Bukalapak memiliki komunitas bernama Komunitas Bukalapak. Komunitas ini merupakan wadah bagi para penjual dan pembeli untuk berdiskusi, *sharing* pengalaman, serta belajar tips dan trik berjualan di Bukalapak. Dengan kegiatan-kegiatan yang dilakukan komunitas dapat menambah teman dan rekan bisnis, dengan begitu peluang untuk memasarkan produk menjadi lebih luas [4].

PT Bukalapak dipimpin oleh Presiden Direktur yang membawahi 3 bagian yaitu *Chief Technology Officer* (CTO), *Chief* 

Operation Officer (COO), dan Chief Financial Officer (CFO). Selebihnya dapat dilihat pada Gambar 1 di bawah ini.



Gambar 1 Struktur Organisasi PT Bukalapak

# 1.2.2. Posisi Penempatan Pelaksana Kerja Praktik dalam Struktur Organisasi

Pada kerja praktik ini penulis berada pada divisi *Engineering*, departemen *Software Engineer* yang ditunjukkan oleh Gambar 1, dan ditempatkan dalam tim Trust and Safety.

# BAB 2 ISI

## 2.1. Pekerjaan Kerja Praktik

Selama pelaksanaan kerja praktik ini, penulis ditempatkan pada tim Trust and Safety sebagai software engineer. Penulis dibimbing oleh satu orang mentor yang merupakan senior software engineer. Tim ini menerapkan scrum sebagai metodologi pengembangannya. Namun, penulis tidak sepenuhnya mengikuti proses kerja dari scrum karena penulis diberikan proyek khusus yang harus diselesaikan selama masa kerja praktik, dan tim kami baru menggunakan scrum setelah beberapa minggu masa kerja praktik berlangsung. Di samping mengerjakan proyek yang diberikan, penulis juga ikut berkontribusi dalam pengembangan sistem Sieve yang akan dijelaskan lebih lanjut pada bagian berikutnya. Di akhir masa kerja praktik yaitu tanggal 26 Agustus 2016 penulis melaksanakan presentasi kepada seluruh engineer Bukalapak.

## 2.2.1. Latar Belakang Pekerjaan

Seiring majunya Bukalapak sebagai salah satu perusahaan *e-commerce* terkemuka di Indonesia, semakin banyak pula pihak-pihak tidak bertanggung jawab yang melakukan tindakan kejahatan untuk meraih keuntungan melalui layanan yang diberikan oleh *website* Bukalapak. Kejahatan yang sering ditemui sekarang ini adalah penipuan terhadap harga barang dimana harga yang diberikan jauh lebih murah dari harga pasaran. Ditambah lagi dengan pemberian nama produk dan deskripsi produk yang menambah minat *customer* untuk membeli barang tersebut.

Untuk menangani kasus penipuan tersebut penulis diberikan tugas untuk mengembangkan sebuah sistem berupa *dashboard* pada

halaman admin. Dashboard ini diberi nama Product Keywords dan Product Keyword Suspects, fungsinya adalah untuk melakukan manajemen data produk seperti nama, harga, dan deskripsi produk juga menampilkan produk-produk yang terindikasi adanya penipuan melalui harga dan nama barang yang tidak sesuai. Dashboard ini nantinya akan digunakan oleh tim Anti Fraud untuk melakukan investigasi terhadap produk yang terindikasi adanya penipuan tersebut.

Tim Trust and Safety ini adalah tim yang baru dibentuk pada bulan Februari lalu sehingga tim ini membuat sebuah sistem baru yaitu *fraud detection system* yang khusus dibuat untuk menangani kasus penipuan bernama *Sieve*. Oleh karena itu, penulis juga ikut berkontribusi dalam menyiapkan kebutuhan dalam proses pembuatan sistem tersebut, seperti melakukan *user requirement gathering*, merancang *mockup*, dokumentasi, dan membantu membuat sisi *front end* dari sistem tersebut.

## 2.2.2. Tinjauan Pustaka

Selama kerja praktik berlangsung, penulis dituntut untuk melakukan pembelajaran secara mandiri melalui berbagai sumber. Sumber yang digunakan adalah dari buku dan situs-situs yang ada di internet. Beberapa buku yang digunakan penulis sebagai acuan adalah *Rails 3 in Action* dan *Eloquent Ruby*. Terdapat situs-situs internet yang sering digunakan oleh penulis yaitu *Code Academy*, *Tutorials Point*, stackoverflow.com, dan situs-situs lainnya.

## 2.2.3. Metodologi

Dalam melaksanakan melaksanakan kerja praktik ini, penulis tidak sepenuhnya menerapkan *scrum*. Metodologi *scrum* dilakukan

ketika proses pengembangan sistem *Sieve*. Pengerjaan proyek dashboard Product Keywords dan Product Keyword Suspects dilakukan melalui proses berikut ini.

- Melakukan requirement gathering dengan penyelia dan tim Anti Fraud.
- 2. Merancang tampilan sistem.
- 3. Implementasi kode untuk membuat modul-modul yang diperlukan, seperti *create*, *update*, *delete*, dan modul lainya.
- 4. Melakukan internal testing oleh penulis.
- 5. Melakukan *review* dan *quality control* oleh penyelia dan tim Quality Assurance (QA).
- 6. Melakukan bug fixing terhadap hasil review.

Proses yang dilakukan oleh penulis adalah proses mengembangkan dashboard Product Keywords dan Product Keyword Suspects. Pada proses pengembangan sistem Sieve barulah scrum diterapkan. Metodologi scrum yang diterapkan oleh tim kami tidak jauh berbeda dengan scrum pada umumnya. Berikut adalah proses scrum yang diterapkan oleh tim Trust and Safety.

#### 1. Task detailing

Proses ini adalah proses dimana seluruh anggota tim menentukan *backlog* dan dilakukan pembobotan untuk setiap *backlog*.

#### 2. Sprint planning

Sprint planning ini dilakukan sebelum proses sprint berlangsung. Dalam proses ini dilakukan sprint retrospective dan penentuan backlog yang akan dimasukan ke dalam sprint.

#### 3. Sprint

Sprint merupakan proses pengerjaan sprint backlog yang telah ditentukan ketika sprint planning dan proses ini dilakukan selama 2 minggu.

## 4. Daily standup

Daily standup dilakukan setiap harinya pada pukul 16:00 WIB selama kurang lebih 20 menit untuk membahas progress pekerjaan yang dilakukan oleh setiap anggota tim.

## 2.2.4. Teknologi

#### 1. Git dan GitHub

Git merupakan *version control* dan GitHub adalah *repository* yang digunakan oleh sistem Bukalapak.

#### 2. JIRA

JIRA adalah *software* manajemen proyek yang digunakan oleh tim Trust and Safety. Dalam *software* ini tim melakukan manajemen terhadap proyek yang sedang dikerjakan selama masa *sprint*.

## 3. Ruby on Rails

Ruby on Rails adalah *platform* yang digunakan untuk mengembangkan sistem *Product Keywords* dan *Product Keywords* Suspects. Bahasa yang digunakan dalam *platform* ini adalah Ruby serta bahasa-bahasa lainnya seperti SCSS, Haml, dan Coffeescript.

## 4. MySQL dan MongoDB

MySQL dan MongoDB adalah *server* yang digunakan sistem Bukalapak untuk mengolah seluruh data.

#### 5. Balsamiq

Balsamiq adalah *software* untuk merancang *mockup*. *Software* ini khususnya digunakan ketika penulis merancang *mockup* dari sistem *Sieve* .

#### 2.2.5. Non Teknis

Secara non teknis, penulis banyak mendapatkan pelajaran dan pengalaman berharga yang tidak didapatkan selama masa perkuliahan. Aspek pembelajaran yang terpenting adalah *soft skills*. Metodologi *scrum* yang diterapkan dalam tim Trust and Safety sangat membantu penulis untuk belajar kerjasama dalam tim dan manajemen waktu. Selain itu kemampuan komunikasi yang semakin terasah melalui diskusi-diskusi yang dilakukan baik dengan sesama anggota tim maupun dengan karyawan lain. Selama pengerjaan proyek pun penulis dituntut untuk belajar mandiri, inisiatif, dan tanggung jawab terhadap tugas yang diemban oleh penulis. Secara keseluruhan banyak manfaat yang didapatkan selama masa kerja praktik di Bukalapak.

#### 2.2. Analisis

# 2.2.1. Pelaksanaan Kerja Praktik

Jika mengacu pada KAKP, terdapat perbedaan antara rancangan awal seperti yang ditulis dalam KAKP dengan realisasi kerja praktik yang dilakukan penulis. Dalam KAKP tertulis bahwa pengerjaan proyek dilakukan menggunakan *scrum* dan *sprint* dilakukan pada tanggal 12 Juli 2016. Namun, tim kami secara efektif baru menggunakan scrum pada tanggal 19 Agustus 2016 sehingga pengerjaan proyek dilakukan secara mandiri tanpa mengikuti proses *scrum*.

Pengerjaan proyek dilakukan selama kurang lebih 3-4 minggu dan di sisa minggu waktu kerja praktik penulis lebih banyak membantu proses pengembangan sistem Sieve dan menunggu QA memeriksa hasil pekerjaan proyek tersebut. Pekerjaan yang penulis lakukan ketika proses pengembangan sistem Sieve ini di luar tugas penulis sebagai software engineer. Pekerjaan yang diberikan adalah membantu tim front end melakukan user requirement gathering bersama tim Anti Fraud, merancang mockup dari sistem, merancang workflow dari sistem, membuat dokumentasi, dan membantu menbuat sisi front end dari sistem. Meskipun begitu, pekerjaan yang ditugaskan kepada penulis memberikan banyak pelajaran dan pengalaman, pengalaman bekerja di luar tugas sebagai software engineer.

Selama kerja praktik penulis mengalami beberapa kendala. Kendala utama yang dialami adalah pengetahuan penulis tentang pemrograman mengguanakan Ruby on Rails dan menggunakan database MongoDB, karena ini adalah kali pertama penulis menggunakan platform dan database tersebut. Namun, kendala tersebut dapat diatasi dengan bertanya kepada mentor dan anggota tim lain, selain itu dari buku acuan yang diberikan mentor dan melalui situs-situs di internet.

Kendala lainnya adalah spesifikasi laptop yang penulis miliki tidak cukup untuk menjalankan sistem Bukalapak yang sangat besar. Selain itu, lokasi tempat kerja praktik yang jauh dari tempat tinggal. Untuk mengatasi kondisi tersebut penulis menyikapi dengan sabar, berupaya mengatur penggunaan laptop agar berjalan dengan baik, dan penulis merasa terbantu oleh jam kerja Bukalapak yang fleksibel sehingga penulis bisa mengatur waktu kerja dengan baik.

Lingkungan kerja di Bukalapak sangat nyaman dan terbuka. Mahasiswa kerja praktik diperlakukan sama dengan karyawan lainnya ditambah lagi karyawan Bukalapak sangat ramah. Selain itu, fasilitas yang diberikan sangat baik, seperti makan siang dan malam, fasilitas olah raga, dan fasilitas lainnya. Secara keseluruhan suasana lingkungan kerja Bukalapak sangat nyaman sehingga memberikan semangat berekja kepada seluruh karyawan Bukalapak.

# 2.2.2. Relevansi dengan Perkuliahan di Fasilkom UI

Dalam pelaksanaan kerja praktik ini banyak ilmu yang didapat di perkuliahan yang berguna dalam menyelesaikan kerja praktik ini. Berikut mata kuliah yang berkaitan dengan pekerjaan penulis.

## 1. Struktur Data Algoritma (SDA)

SDA sangat berguna bagi penulis dalam implementasi kode yang mengharuskan penulis untuk menggunakan berbagai struktur data. Hal ini berpengaruh terhadap performa kode yang diimplementasikan

## 2. Perancangan dan Pemrograman Web (PPW)

Pada mata kuliah ini penulis diajarkan membuat *website*. Hal tersebut memberikan bekal bagi penulis sehingga penulis dapat bekerja dengan baik selama proses pengerjaan proyek.

#### 3. Basis Data

Database adalah komponen yang sangat penting untuk mengembangkan proyek ini. Oleh karena itu, mata kuliah Basis Data sangat membantu penulis seperti membangun query untuk memperoleh data dan hal-hal lain yang berkaitan dengan mata kuliah tersebut.

#### 4. Pemrograman Sistem

Mata kuliah ini mengajarkan konsep dasar penggunaan sistem operasi Linux sehingga penulis sangat terbantu oleh mata kuliah ini terutama dalam menjalankan *script* dan menggunakan *command line* dalam terminal..

# 5. Rekayasa Perangkat Lunak (RPL)

Selama kerja praktik, tim kami menggunakan *scrum* sebagai metodologi pengembangannya. Oleh karena itu, dengan adanya kerja praktik ini penulis diberi kesempatan untuk mengaplikasikan ilmu yang didapat dari mata kuliah ini sehingga penulis dapat bekerja dengan baik.

# BAB 3 PENUTUP

## 3.1. Kesimpulan

Kerja praktik yang dilakukan penulis selama 10 minggu sebagai software engineer memberikan banyak pengalaman dan pelajaran berharga. Penulis diberi kesempatan untuk dapat mengaplikasikan ilmu yang didapat di perkuliahan. Tidak dipungkiri bahwa pengetahuan yang didapat selama perkuliahan sangat membantu sebagai dasar yang bisa digunakan untuk menyelesaikan pekerjaan yang diberikan di tempat kerja walaupun dengan berbagai kendala yang dihadapi namun penulis dapat mengatasinya dengan baik. Bukalapak memiliki lingkungan dan budaya kerja yang baik sehingga memberikan kenyamanan dan menambah semangat bagi penulis dalam bekerja.

#### 3.2. Saran

Saran dari penulis adalah sebaiknya calon pelaksana kerja praktik mencari tempat kerja praktik dari jauh-jauh hari dan mempersiapkan lebih awal kelengkapan persyaratan seperti *resume* atau CV untuk melaksanakan kerja praktik. Ilmu yang didapat selama di perkuliahan sangat berguna sehingga butuh persiapan dan belajar kembali terkait materi yang berhubungan dengan topik kerja praktik agar calon pelaksana kerja praktik dapat bekerja dengan baik. Apabila telah diterima di suatu perusahaan jangan ragu untuk bertanya dan membangun koneksi dengan seluruh karyawan perusahaan.

Selama kerja praktik, penulis memiliki keluhan terhadap lamanya waktu persetujuan KAKP, keluhan ini mungkin dirasakan oleh mahasiswa lain. Penulis berharap agar hal-hal seperti ini tidak terjadi lagi karena menimbulkan ketidakpastian di samping penulis memiliki tanggung jawab

terhadap pekerjaan yang diberikan penyelia dan keputusan dari pihak penyelenggara kerja praktik.

#### DAFTAR REFERENSI

- [1] <u>Tentang Kami</u>. 24 September 2016 <a href="https://www.bukalapak.com/about">https://www.bukalapak.com/about</a>>.
- [2] Priambada, Adjie. <u>Lima Tahun Beroperasi</u>, <u>Bukalapak Akhirnya Lengkapi Metode Pembayaran</u>. 16 September 2015. 2016 September 24 <a href="https://dailysocial.id/post/bukalapak-payment-method">https://dailysocial.id/post/bukalapak-payment-method</a>.
- [3] DailySocial. <u>BukaLapak Luncurkan Aplikasi Mobile dan Situs Baru</u>. 19 Maret 2014. 24 September 2016 <a href="https://dailysocial.id/post/bukalapak-luncurkan-aplikasi-mobile-dan-situs-baru?refresh=1">https://dailysocial.id/post/bukalapak-luncurkan-aplikasi-mobile-dan-situs-baru?refresh=1</a>.
- [4] Utami, Eulis. <u>KOMUNITAS BUKALAPAK: NAMBAH ILMUNYA, LARIS</u>
  <u>JUALANNYA</u>. 18 Februari 2016. 24 September 2016
  <a href="http://komunita.id/2016/02/18/komunitas-bukalapak-nambah-ilmunya-laris-jualannya/#prettyphoto/0/">http://komunita.id/2016/02/18/komunitas-bukalapak-nambah-ilmunya-laris-jualannya/#prettyphoto/0/>.
- [5] Wijayanti, Renny. <u>Fitur Baru: Quick Buy</u>. 30 Juni 2014. 24 September 2016 <a href="https://blog.bukalapak.com/2014/06/fitur-baru-quick-buy/">https://blog.bukalapak.com/2014/06/fitur-baru-quick-buy/</a>.

# LAMPIRAN 1

# KERANGKA ACUAN KERJA PRAKTIK

[Selipkan KAKP pada halaman-halaman setelah halaman ini.

Gunakan PDFMerge atau lainnya untuk melakukan hal

tersebut/rearrange halaman-halaman pada PDF]

# LAMPIRAN 2 LOG KERJA PRAKTIK

[Selipkan LOG KP pada halaman-halaman setelah halaman ini. Gunakan PDFMerge atau lainnya untuk melakukan hal tersebut/rearrange halaman-halaman pada PDF]