

LAPORAN KERJA PRAKTEK

AUTOMATED TESTING K24Klik

PT. K24 INDONESIA



Dipersiapkan oleh:

Frisca Wulannilmasari Jegarut / 140707700

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

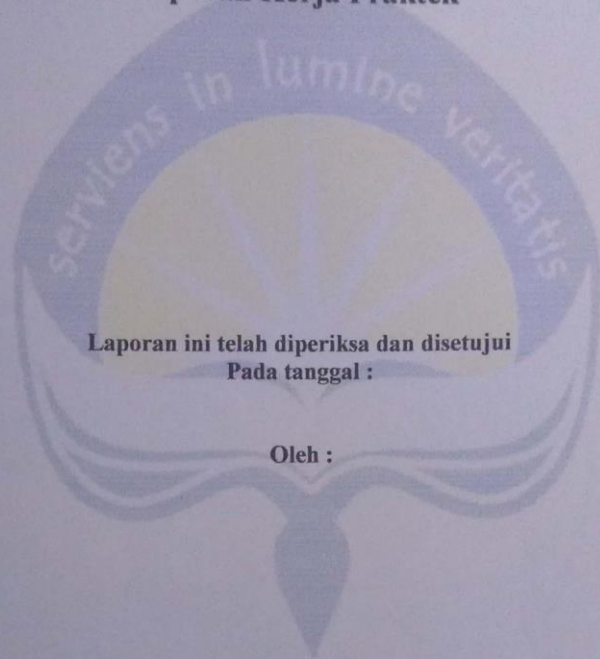
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2017

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Kerja Praktek



Laporan ini telah diperiksa dan disetujui
Pada tanggal :

Oleh :

Dosen Pembimbing,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Findra", with a stylized flourish at the end.

Findra Kartikasari Dewi, ST, M.M, M.T.

Pembimbing Lapangan,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Ebed Kharistian Marsudi", with a stylized flourish at the end.

Ebed Kharistian Marsudi

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan penyertaan-Nya sehingga pelaksanaan Kerja Praktek dapat berjalan dengan lancar dan dapat terselesaikan dengan baik. Dan penulis juga dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek di Perusahaan PT.K24 Indonesia dengan baik dan tepat waktu.

Kerja Praktek adalah salah satu dari mata kuliah wajib yang harus ditempuh oleh setiap mahasiswa Fakultas Teknik Industri. Penyusunan laporan Kerja Praktek ini dilakukan untuk memenuhi mata kuliah wajib dan merupakan salah satu syarat kelulusan akademik pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Melalui Kerja Praktek ini penulis banyak mendapatkan pengalaman berharga, bantuan dan bimbingan, baik bimbingan dari pihak perusahaan maupun bimbingan dari pihak kampus. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Martinus Maslim, S.T., M.T. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
2. Ibu Findra Kartikasari Dewi, ST, M.M, M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah dengan sabar memberikan bimbingan dan dukungan dalam melaksanakan Kerja Praktek sehingga terlaksana dengan baik.
3. Bapak Bagas Prima Ananta selaku Manager Departemen IT di PT. K-24 Indonesia yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan kerja praktek
4. Bapak Ebed Kharistian Marsudi selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan bimbingan dan masukan-masukan selama pelaksanaan kerja praktek.
5. Orang tua tercinta, yang memberikan doa dan dukungan baik moral maupun material kepada penulis untuk selalu berusaha mencapai hasil yang terbaik.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang selalu memberikan doa, dukungan dan semangat.

Penulis menyadari bahwa dalam mengerjakan laporan Kerja Praktek ini masih banyak terdapat kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun.

Akhir kata, semoga Laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis sendiri dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta,

2017

Penulis,

Frisca Wulannilmasari Jegarut

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	1
HALAMAN PENGESAHAN.....	2
DAFTAR ISI.....	5
1. BAB I PENDAHULUAN.....	9
1.1. Sekilas Perusahaan.....	9
1.2. Sejarah Perusahaan.....	9
1.3. Visi, Misi dan Tujuan Perusahaan.....	11
1.4. Struktur Organisasi.....	12
1.5. Deskripsi Tugas Struktur Organisasi.....	13
1.6. Departemen TI dalam Perusahaan.....	13
2. BAB II PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK.....	14
2.1. Penjelasan Logbook.....	14
2.2. Hasil Pekerjaan Secara Umum.....	17
2.3. Bukti Hasil Pekerjaan.....	19
3. BAB III HASIL PEMBELAJARAN.....	36
3.1. Manfaat Kerja Praktek.....	36
3.2. Penerapan Ilmu dalam Kerja Praktek.....	36
4. BAB IV KESIMPULAN.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Logo PT. K 24 Indonesia	10
Gambar 1.2 Struktur Organisasi PT. K24Klik Indonesia	12
Gambar 2.3.1 Automated Testing Login Bagian Regression	19
Gambar 2.3.2 Automated Testing Login Bagian Step Definition.....	19
Gambar 2.3.3 Automated Testing Search Bagian Regression	20
Gambar 2.3.4 Automated Testing Search Bagian Step Definition	20
Gambar 2.3.5 Automated Testing Promo Produk Bagian Regression.....	21
Gambar 2.3.6 Automated Testing Promo Produk Bagian Step Definition	21
Gambar 2.3.7 Automated Testing Bandingkan Produk Bagian Regression	22
Gambar 2.3.8 Automated Testing Bandingkan Produk Step Definition 1.....	22
Gambar 2.3.9 Automated Testing Bandingkan Produk Step Definition 2.....	23
Gambar 2.3.10 Automated Testing Pemilihan Alamat Bagian Regression	24
Gambar 2.3.11 Automated Testing Pemilihan Alamat Bagian Bagian Step Definition 1	24
Gambar 2.3.12 Automated Testing Pemilihan Alamat Bagian Step Definition 2.....	25
Gambar 2.3.13 Automated Testing Memasukkan Barang ke Troli Bagian..... Regression	26
Gambar 2.3.14 Automated Testing Memasukkan Barang ke Troli Bagian Step Definition	26
Gambar 2.3.15 Automated Testing Promo Bukopin Bagian Regression.....	27

Gambar 2.3.16 Automated Testing Promo Bukopin Bagian Step Definition 1.....	27
Gambar 2.3.17 Automated Testing Promo Bukopin Bagian Step Definition 2.....	28
Gambar 2.3.18 Automated Automated Testing Upload Resep Bagian Regression	29
Gambar 2.3.19 Automated Testing Upload Resep Bagian Step Definition 1.....	29
Gambar 2.3.20 Automated Testing Upload Resep Bagian Step Definition 2.....	30
Gambar 2.3.21 Automated Testing Register Bagian Regression.....	31
Gambar 2.3.22 Automated Testing Register Bagian Step Definition.....	31
Gambar 2.3.23 Automated Testing Lacak Pembelian Bagian Regression	32
Gambar 2.3.24 Automated Testing Lacak Pembelian Bagian Step Definition.....	32
Gambar 2.3.25 Automated Testing Ganti Metode Pembayaran Bagian Regression	33
Gambar 2.3.26 Automated Testing Ganti Metode Pembayaran Bagian Step Definition 1	33
Gambar 2.3.27 Automated Testing Ganti Metode Pembayaran Bagian Step Definition 2	34
Gambar 2.3.28 Automated Testing Cek Produk Bagian Regression	35
Gambar 2.3.29 Automated Testing Cek Produk Bagian Step Definition	35
Gambar 3.2.1 Diagram Alur Metode Agile	38
Gambar 3.2.2 Perbedaan UI dan UX	39

DAFTAR TABLE

Tabel 1.1. Deskripsi Tugas Struktur Organisasi.....13



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Sekilas Perusahaan

K-24 merupakan kependekan dari Komplit Obatnya – 24 Jam Bukanya. PT. K-24 adalah apotek asli Indonesia yang pertama diwaralabakan. PT. K-24 merupakan apotek jaringan modern yang buka 24 jam non stop setiap hari, berkomitmen untuk menyediakan kebutuhan obat-obatan yang relatif komplit dengan harga jual yang wajar dan kompetitif, serta harga yang sama pada pagi, siang, malam, hari biasa, maupun hari libur. Selain melayani pembelian obat secara offline di outlet-outlet, PT. K-24 juga melayani pembelian obat secara *online* melalui website resmi penjualan obat mereka yaitu PT. K24Klik Indonesia. Selain divisi tersebut, PT. K-24 memiliki satu anak perusahaan yang juga bergerak di bidang IT, terutama dalam pengembangan perangkat lunak rumah sakit yaitu PT. Bridge Health Care Solution yang terletak di Jalan Magelang Yogyakarta

1.2. Sejarah Perusahaan

Apotek K-24 didirikan oleh dr. Gideon Hartono pada tanggal 24 Oktober 2002 di Yogyakarta, K-24 sendiri adalah singkatan dari Komplet 24 jam. Komplet dalam arti komplet obatnya dan buka 24 jam sehari sepanjang tahun. Apotek K-24 hadir dengan *lima Jaminan Pasti : Komplit 24 Jam, Pagi Siang Malam Libur Harga Sama, Hanya Menjual Obat Asli, Layanan Konsultasi Apoteker Gratis, dan tersedia Layanan Antar*. Konsep ini dinilai sangat dibutuhkan sehingga mampu diterima dengan baik oleh masyarakat. Dalam waktu 12 tahun ini, Apotek K-24 telah hadir lebih dari 300 gerai yang tersebar dari Sumatera hingga Papua. Logo dari PT.K24 dapat dilihat di Gambar 1.1.



Gambar 1.1 Logo PT. K 24 Indonesia

Gerai pertama didirikan di Jl. Magelang mendapat sambutan yang luar biasa sehingga didirikan gerai berikutnya pada tanggal 24 maret 2003 di Jl. Gejayan dan tanggal 24 Agustus 2003. Gerai ke tiga didirikan di Jl. Kaliurang dan pada tahun 2004 apotek k-24 membuka gerai ketiga di Jl. Gondomanan dan gerai keempat di dirikan di Kota Semarang di Jl. Gajah Mada. Pada tanggal 6 April 2005 Apotek K-24 mendapat penghargaan dari Museum Rekor Indonesia (MURI) sebagai “Apotek Jaringan Pertama di Indonesia Yang Buka 24 jam Non Stop Setiap Hari”. Karena keberhasilannya akhirnya pada tahun 2005 apotek K-24 mulai di waralabakan dan pada ulang tahunnya yang ketiga. Apotek K-24 membuka secara serentak tujuh gerai baru, empat gerai berlokasi di Surabaya, dua gerai di Yogyakarta dan satu gerai di Semarang, bersamaan pula MURI memberikan penghargaan kembali yaitu untuk “Apotek Asli Indonesia yang Pertama Diwaralabakan”, dan “Pembukaan Gerai Apotek Terbanyak”.

Awal tahun 2011, Apotek K-24 meluncurkan slogan “*Sobat Sehat Kita-Kita*” yang semakin memperkuat konsep lima Jaminan Pasti Apotek K-24. Dengan slogan tersebut, Apotek K-24 ingin mendekatkan diri dengan masyarakat, membangun citra positif yang lekat di hati masyarakat, selanjutnya menjadi apotek pilihan masyarakat Indonesia. PT. K-24 Indonesia terus melakukan inovasi, sehingga di awal 2016, Apotek K-24 memperkenalkan *K24Klik.com*, apotek online pertama di Indonesia yang

melayani pembelian dan pengantaran obat 24 jam non stop. Layanan ini dapat diakses melalui website atau unduh aplikasi di Play Store maupun App Store

1.3. Visi, Misi dan Tujuan Perusahaan

Visi

1. Menjadi pemimpin pasar bisnis apotek di Negara Republik Indonesia, melalui apotek jaringan waralaba yang menyediakan ragam obat yang komplit, buka 24 jam termasuk hari libur yang tersebar di seluruh Indonesia
2. Menjadi merek nasional kebanggaan bangsa Indonesia yang menjadi berkat dan bermanfaat bagi masyarakat, karyawan-karyawati, dan pemilik.

Misi

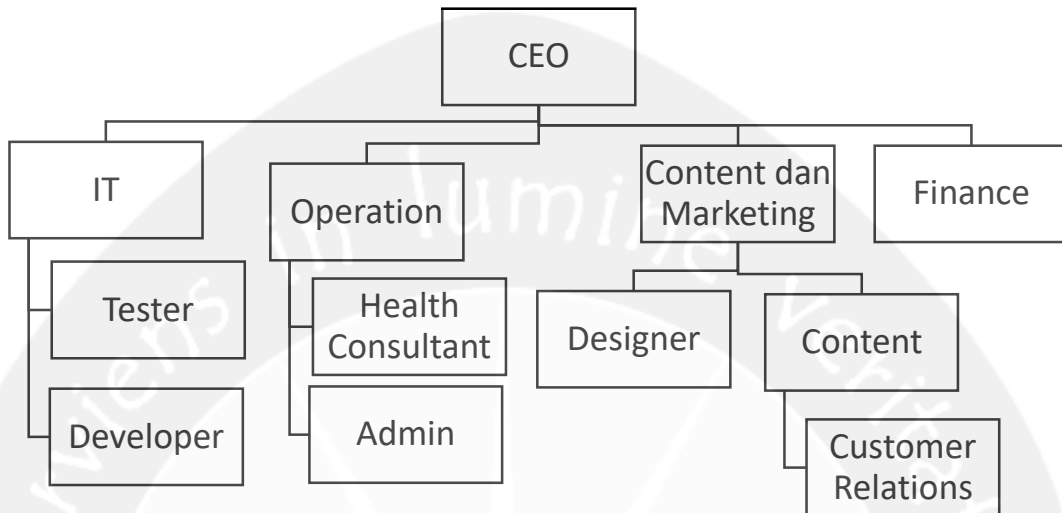
- 1) Menyediakan pilihan obat yang komplit, setiap saat, dengan harga sama pagi-siang-malam dan hari libur: Apotek K-24 melayani masyarakat selama 24 jam perhari 7 hari perminggu dengan memberlakukan kebijakan harga yang tetap sama pada pagi hari, siang hari, malam hari maupun hari libur.
- 2) Menyediakan kualitas pelayanan yang prima: Apotek K-24 senantiasa mempelajari dan mengusahakan peningkatan kualitas pelayanan untuk memaksimalkan tingkat kepuasan para pelanggan dan penerima waralaba.

Tujuan

1. Membantu atau memberikan pelayanan kepada masyarakat yang kesulitan untuk mendapatkan obat-obat dengan pelayanan 24 jam dengan jaminan kualitas obat yang diberikan asli

1.4. Struktur Organisasi

Struktur organisasi dari PT. K24Klik Indonesia dapat dilihat di Gambar 1.2



Gambar 1.2 Struktur Organisasi PT. K24Klik Indonesia

1.5.Deskripsi Tugas Struktur Organisasi

Deskripsi tugas struktur organisasi dari PT. K24Klik Indonesia dapat dilihat di Tabel 1.1

Tabel 1.1. Deskripsi Tugas Struktur Organisasi

Jabatan	Deskripsi
CEO	CEO yang mengepalai seluruh bidang di PT. K-24.
Operation	Departemen yang mengurus kegiatan operasional dari PT. K-24Klik.
IT	Departemen yang mengurus seluruh bagian IT pada perusahaan. Di dalamnya terdiri dari bagian IT Development, IT Support, Infrastruktur dan K24Klik.com.
Finance	Departemen yang mengurus segala urusan mengenai administrasi dan akuntansi pada perusahaan.
Content dan Marketing	Departemen yang mengurus bagian pemasaran.

1.6.Departemen IT dalam Perusahaan

Departemen IT dalam PT. K-24 berperan dalam semua hal yang berhubungan dengan IT di perusahaan. Di dalam departemen IT juga dibagi lagi menjadi dua divisi yaitu IT Tester dan IT Development. Divisi Tester merupakan divisi yang melakukan proses pengujian software/aplikasi. Divisi Development merupakan divisi yang membangun perangkat lunak pendukung penjualan di outlet-outlet.

BAB II

PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK

K24Klik.com merupakan website penjualan resmi milik PT. K-24 Indonesia yang melayani jual beli obat secara *online*. Apabila dulu sebelum internet dikenal luas di kalangan masyarakat konsumen perlu datang langsung ke apotek untuk membeli obat, kini dengan adanya apotek *online*, konsumen cukup memilih obat yang ingin dibeli ataupun mengupload resep dokter ke K24Klik.com dan kemudian obat pesanan akan diantarkan langsung ke rumah konsumen.

2.1. Penjelasan Logbook

Hari pertama kerja praktek dimulai pada tanggal 3 Juli 2017 hingga hari kedua, 4 Juli 2017 penulis melakukan tugas yang diberikan oleh divisi developer K24Klik yaitu mempelajari fungsi-fungsi yang ada di website K24Klik.com. Disini penulis melakukan testing apakah fungsi-fungsi yang sudah ada berjalan dengan baik seperti login, lacak pemesanan, pemilihan alamat, cek metode pembayaran, memasukkan barang ke troli, register.

Hari ketiga tanggal 5 Juli 2017 hingga hari keempat tanggal 6 Juli 2017 penulis diberikan tugas oleh divisi developer K24Klik yaitu untuk melakukan user experience terhadap website K24Klik.com. Disini penulis bertindak sebagai end user yang menggunakan website tersebut. Dalam tugas ini user menemukan hal-hal yang perlu dipertimbangkan tim developer untuk website tersebut. Seperti menyarankan untuk pengadaan message box saat proses login/logout berhasil di lakukan.

Hari kelima 8 Juli 2017 hingga hari ketujuh 11 Juli 2017 penulis diberikan tugas oleh divisi developer K24Klik untuk menginstall bahasa pemrograman ruby. Disini penulis mengalami kesulitan, karena bahasa pemrograman ini sangat asing untuk penulis. Bahkan penulis menyelesaikan installan tersebut dalam tiga hari. Dalam penginstallan bahasa ini, penulis tidak hanya menginstallkan aplikasi yang digunakan saja namun perlu menginstallkan library-library yang nantinya

digunakan dalam bahasa pemrograman tersebut seperti gem cucumber. Bahasa pemrograman ruby ini nantinya akan digunakan oleh penulis untuk menjalankan script untuk melakukan automated testing pada website K24Klik.com.

Hari kedelapan 12 Juli 2017 hingga hari ke-10 14 Juli 2017 penulis diberikan tugas oleh divisi developer K24Klik untuk membuat script Automated Testing Login K24Klik.com. Script ini yang apabila dijalankan dapat melakukan Login secara otomatis. Penulis mengalami kesulitan dalam pembuatan script tersebut dikarenakan hal ini sangat baru bagi penulis. (Lihat gambar 2.3.1, gambar 2.3.2 halaman 19)

Hari ke-11 15 Juli 2017 penulis diberikan tugas oleh divisi developer K24Klik untuk membuat script Automated Testing Search K24Klik.com. Script ini yang apabila dijalankan dapat melakukan fungsi search secara otomatis. (Lihat gambar 2.3.3, gambar 2.3.4 halaman 20)

Hari ke-12 17 Juli 2017 hingga hari ke-13 18 Juli 2017 penulis diberikan tugas oleh divisi developer K24Klik.com untuk membuat script Automated Testing Fungsi Promo K24Klik.com. Script ini yang apabila dijalankan akan melakukan fungsi tampil promo produk pada K24Klik.com dengan syarat promo produk yang di tampilkan tidak dalam keadaan "Out Of Stock". (Lihat gambar 2.3.5, gambar 2.3.6 halaman 21)

Hari ke-14 19 Juli 2017 penulis diberikan tugas oleh divisi developer K24Klik.com untuk membuat script Automated Testing Fungsi membandingkan produk. Dalam K24Klik.com terdapat fungsi membandingkan produk yang digunakan untuk membandingkan dua produk atau lebih. Script ini yang apabila dijalankan akan melakukan fungsi membandingkan dua atau lebih produk pada K24Klik.com. (Lihat gambar 2.3.7, gambar 2.3.8, gambar 2.3.9 halaman 22 - 23)

Hari ke-15 20 Juli 2017 hingga hari ke-16 21 Juli 2017 penulis diberikan tugas oleh divisi developer K24Klik.com untuk membuat script Automated Testing Pilih Alamat. Dalam K24Klik terdapat fungsi untuk memilih alamat yang akan dilakukan oleh user guna mengetahui lokasi user yang nantinya dapat digunakan untuk melakukan pemesanan produk. Untuk melakukan fungsi tersebut, user terlebih dahulu harus melakukan login. Dalam melakukan tugas ini penulis

mengalami kendala karena alamat yang diinputkan pada text box alamat tidak sesuai dengan hasil pencarian alamat pada peta. Selain itu pada tugas ini penulis juga menemukan warning saat menjalankan script tersebut. (Lihat gambar 2.3.10, gambar 2.3.11, gambar 2.3.12 halaman 24-25)

Hari ke-17 22 Juli 2017 penulis diberikan tugas oleh divisi developer K24Klik.com untuk membuat script Automated Testing Memilih Produk atau memasukkan barang ke dalam troli. Dalam K24Klik terdapat fungsi troli yang digunakan untuk memilih produk mana yang akan diorder oleh konsumen. Script ini yang apabila dijalankan akan melakukan order produk secara manual. Dalam menyelesaikan tugas ini user mengalami kendala dalam mengubah quantity. (Lihat gambar 2.3.13, gambar 2.3.14 halaman 26)

Hari ke-18 24 Juli 2017 hingga hari ke-20 25 Juli 2017 penulis diberikan tugas oleh divisi developer K24Klik.com untuk membuat script Automated Testing Promo Bukopin. Dalam K24Klik terdapat fungsi untuk memilih jenis promo yang mungkin ingin digunakan. Script ini apabila dijalankan akan memilih fungsi promo bukopin dalam melakukan pembayaran. (Lihat gambar 2.3.15, gambar 2.3.16, gambar 2.3.17 halaman 27-28)

Hari ke-21 27 Juli 2017 penulis diberikan tugas oleh divisi developer K24Klik.com untuk melakukan testing https K24Klik.com. Testing https ini dilakukan guna mengetahui atau mencari apakah masih ada error atau warning dari fungsi-fungsi yang ada. Saat melakukan testing https ini, penulis menemukan beberapa warning pada fungsi pemilihan alamat.

Hari ke-22 28 Juli 2017 hingga hari ke-27 3 Agustus 2017 penulis diberikan tugas oleh divisi developer K24Klik.com untuk membuat script Automated Testing Register dan Upload Resep. Script ini yang apabila dijalankan akan melakukan register dan upload resep secara otomatis. Dalam menyelesaikan tugas ini penulis mengalami kesulitan dalam membaca captcha untuk fungsi register dan mengalami kesulitan dalam mengupload foto untuk fungsi upload resep. Sehingga untuk script register dan upload foto tidak selesai dengan maksimal. (Lihat gambar 2.3.18, gambar 2.3.19, gambar 2.3.20, gambar 2.3.21, gambar 2.3.22 halaman 29-31)

Hari ke-28 4 Agustus 2017 penulis diberikan tugas oleh divisi developer K24Klik.com untuk membuat script Automated Testing Lacak Pembelian. Script ini yang apabila dijalankan akan melakukan fungsi lacak pembelian secara otomatis. Dalam K24Klik terdapat fungsi Lacak Pembelian yang digunakan untuk melakukan lacak terhadap produk yang dibeli. (Lihat gambar 2.3.23, gambar 2.3.24 halaman 32)

Hari ke-29 7 Agustus 2017 penulis diberikan tugas oleh divisi developer K24Klik.com untuk membuat script Automated Testing mengganti metode pembayaran. Script ini yang apabila dijalankan akan melakukan fungsi mengganti pembayaran secara otomatis. Dalam K24Klik terdapat berbagai fungsi metode pembayaran. (Lihat gambar 2.3.25, gambar 2.3.26, gambar 2.3.27 halaman 33-34)

Hari terakhir 11 Agustus 2017 penulis diberikan tugas oleh divisi developer K24Klik.com untuk membuat script Automated Testing Cek Barang pada Riwayat Pembelian. Script ini yang apabila dijalankan akan melakukan fungsi cek barang pada riwayat pembelian secara otomatis. (Lihat gambar 2.3.28, gambar 2.3.29 halaman 35)

2.2. Hasil Pekerjaan Secara Umum

Secara umum tugas utama yang dilakukan ketika kerja praktek di K24Klik.com adalah membantu tugas-tugas yang biasa dikerjakan oleh Tim Developer dari divisi K24Klik.com. Beberapa hari pertama kerja praktek Tim Developer Obat24 memberikan tugas-tugas yang sifatnya pengenalan dan pembelajaran. Seperti melakukan fungsi-fungsi dari website K24Klik.com, melakukan testing https dan membuat script automated testing K24Klik.com.

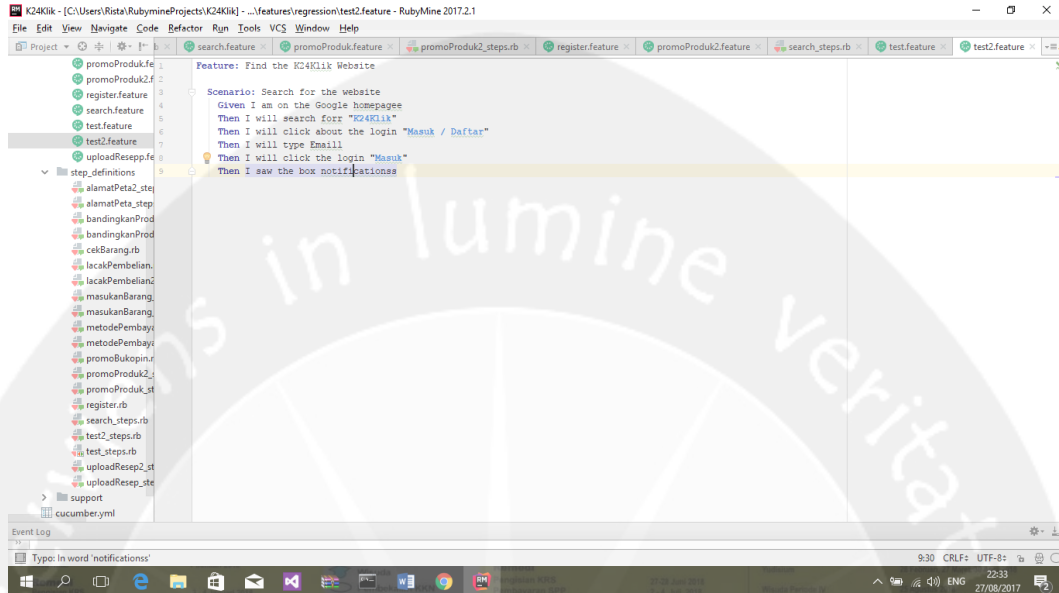
Selain melakukan *testing* dan pencarian *Bug* dari fungsi-fungsi utama, dilakukan juga *testing* pada fungsi tambahan seperti pencarian alamat dengan Google Maps. Pada website K24Klik.com terdapat fitur untuk memilih alamat pengiriman / alamat member menggunakan picker dan search pada Google Map. Seringkali fungsi search Google Map mendeteksi daerah yang salah, selain itu juga sering terdapat kesalahan ketika melakukan simpan lokasi meskipun alamat yang

ditunjuk oleh Google Map telah menunjukkan daerah yang benar. Hal tersebut dapat menimbulkan kesalahan yang cukup fatal apabila tidak ditemukan sehingga tidak dilakukan perbaikan sebab alamat tersebut berguna sebagai alamat pengiriman barang yang dipesan oleh konsumen.

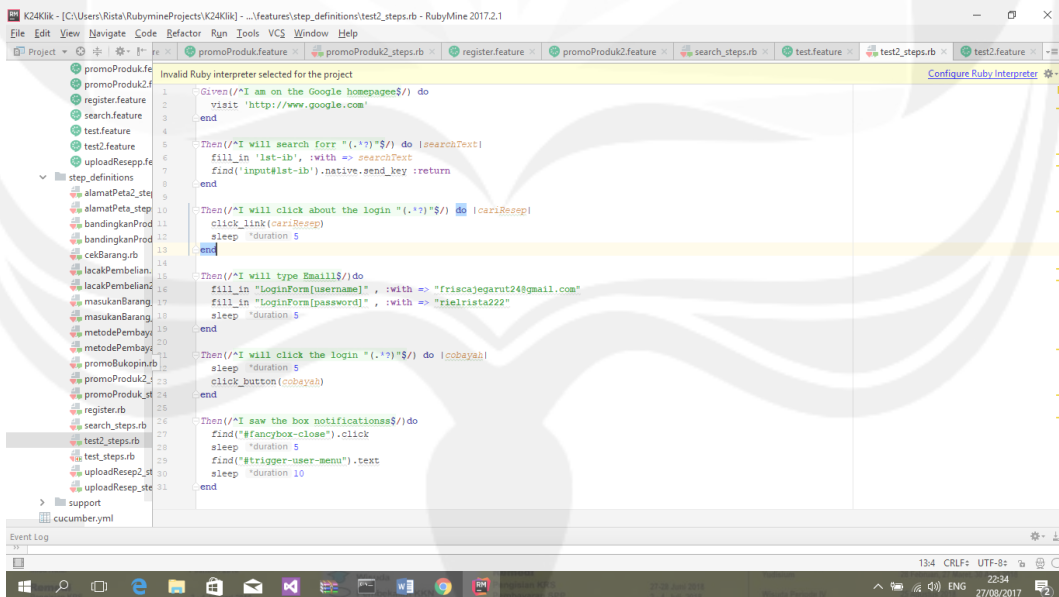
Tugas yang diberikan tidak hanya *testing*, ada juga yang sifatnya memberikan masukan kepada divisi K24Klik.com ini seperti melakukan perbandingan kelebihan dan kekurangan website K24Klik.com dibandingkan website-website lain yang sejenis.



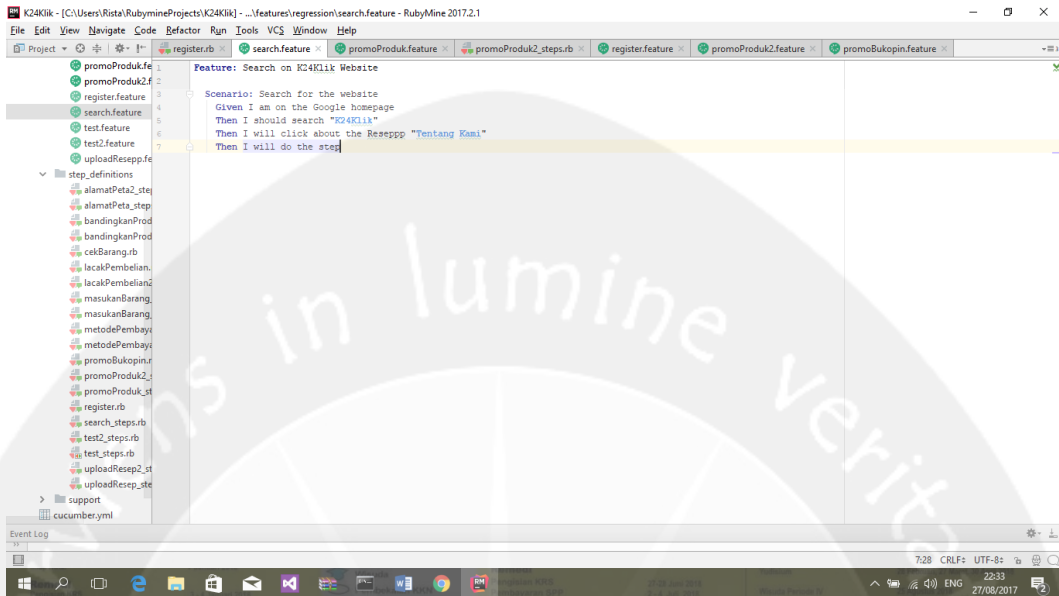
2.3. Bukti Hasil Pekerjaan



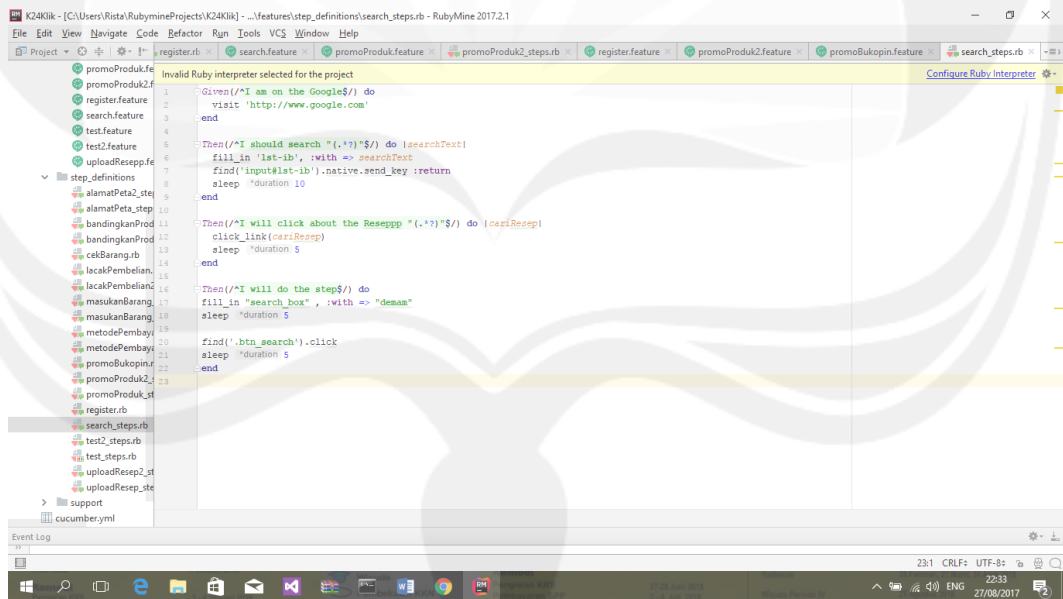
Gambar 2.3.1 Automated Testing Login Bagian Regression



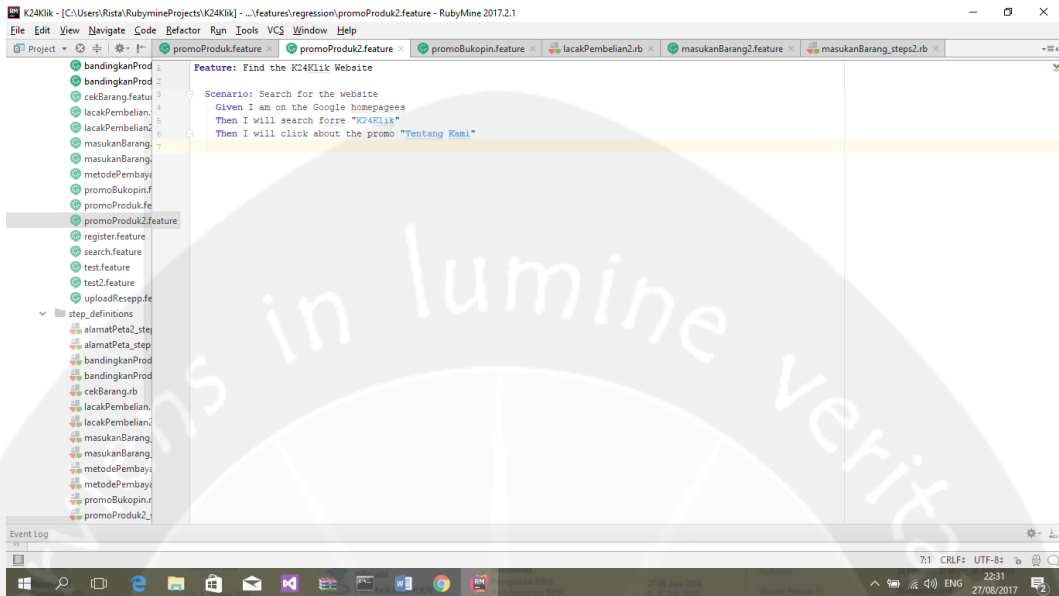
Gambar 2.3.2 Automated Testing Login Bagian Step Definition



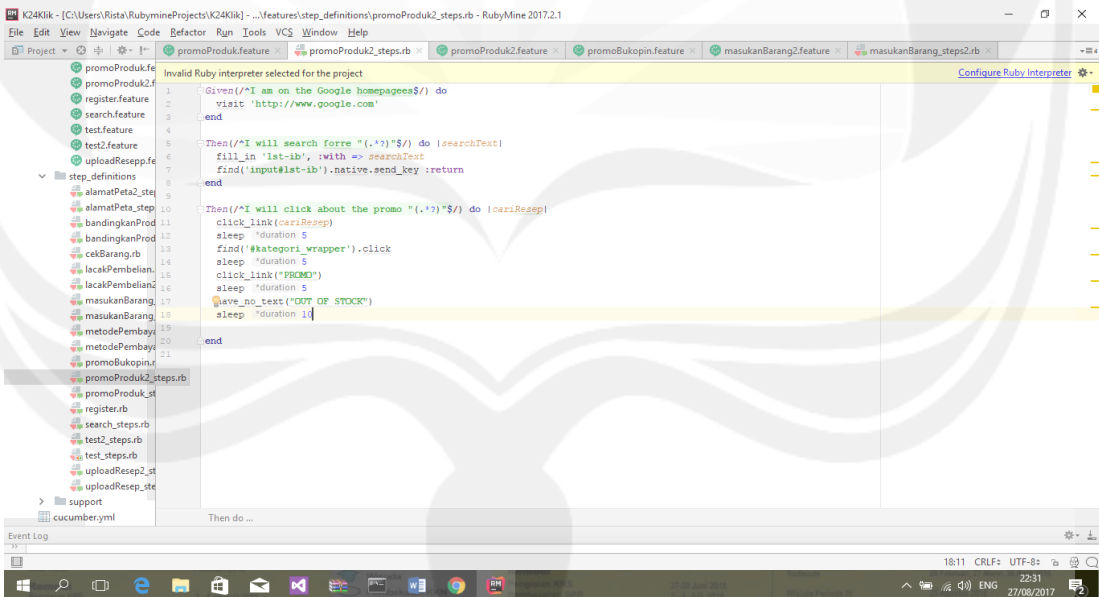
Gambar 2.3.3 Automated Testing Search Bagian Regression



Gambar 2.3.4 Automates Testing Search Bagian Step Definition



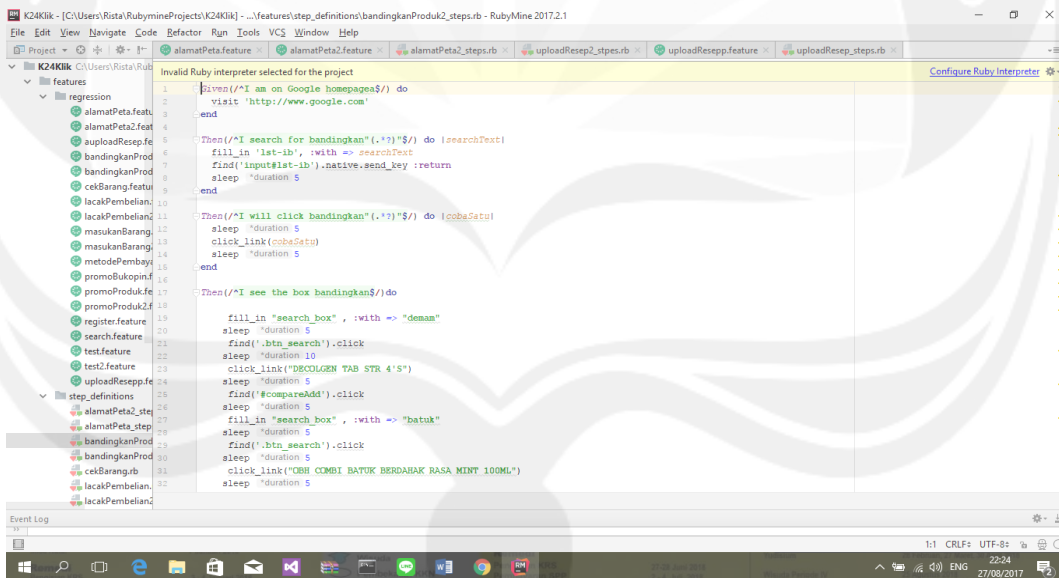
Gambar 2.3.5 Automated Testing Promo Produk Bagian Regression



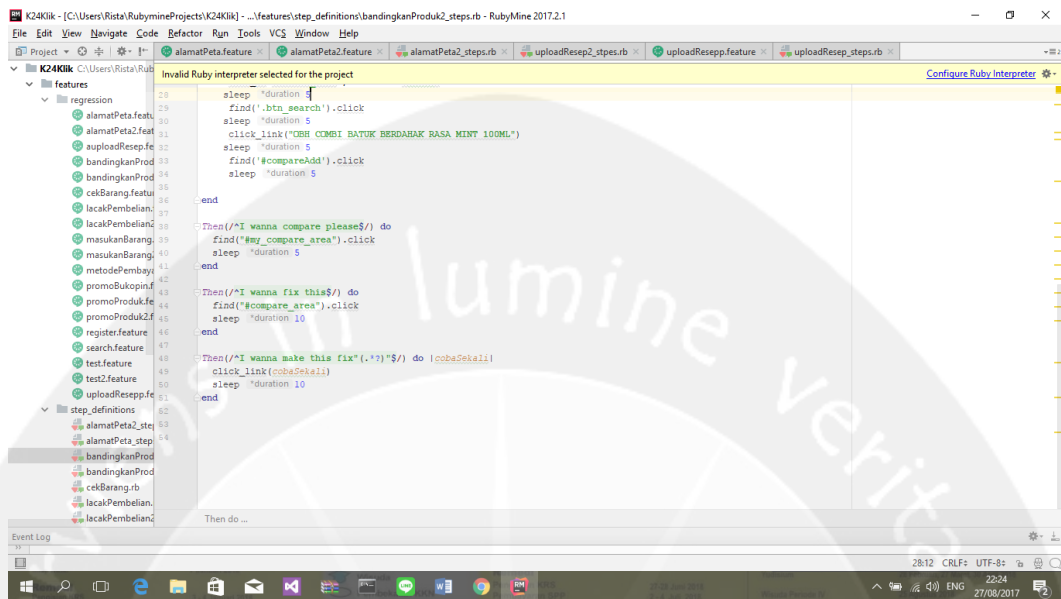
Gambar 2.3.6 Automated Testing Promo Produk Bagian Step Definition



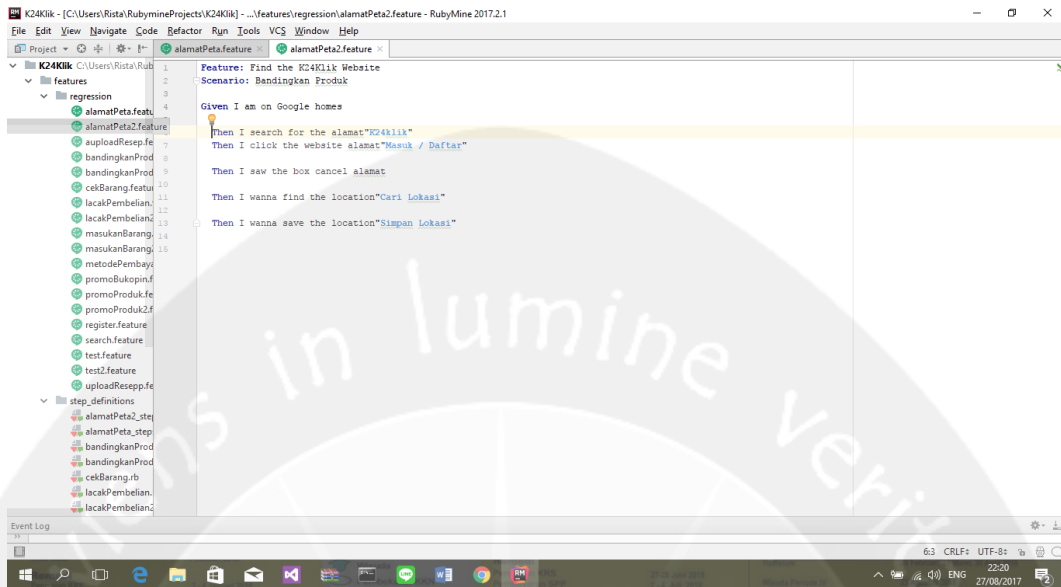
Gambar 2.3.7 Automated Testing Bandingkan Produk Bagian Regression



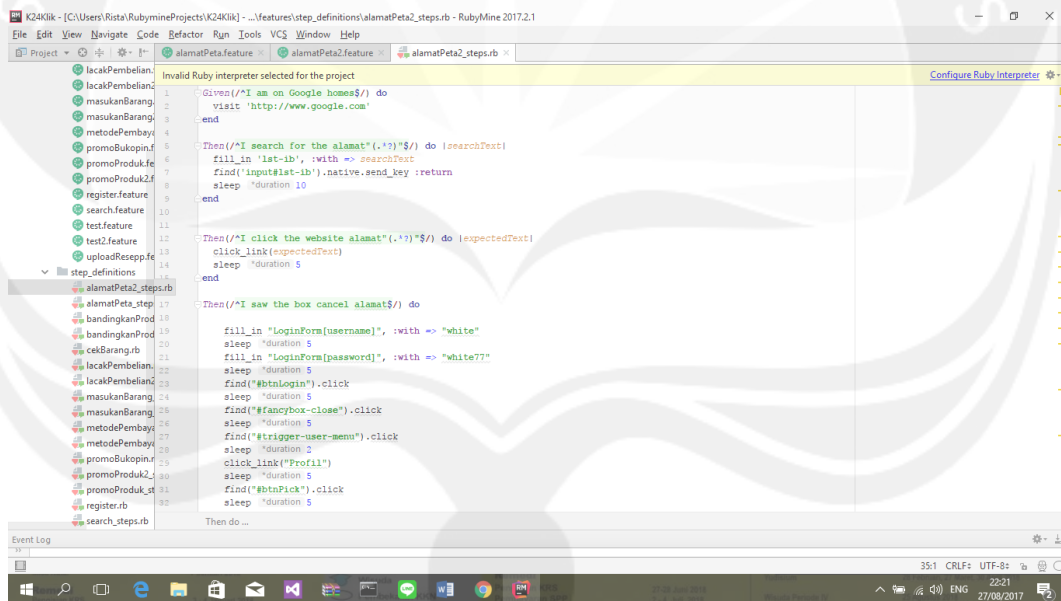
Gambar 2.3.8 Automated Testing Bandingkan Produk Step Definition 1



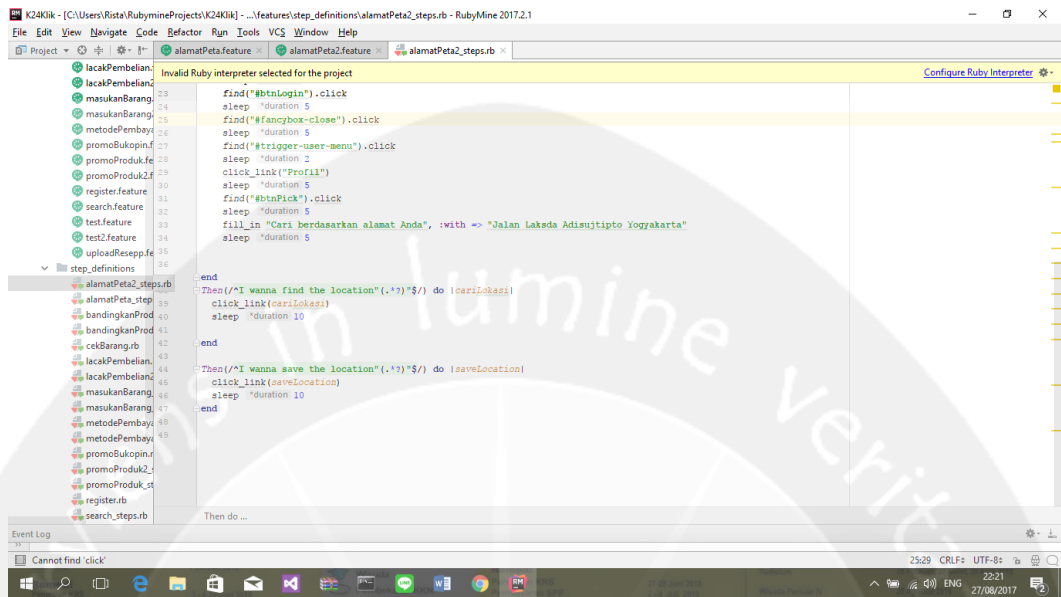
Gambar 2.3.9 Automated Testing Bandingkan Produk Bagian Step Definition 2

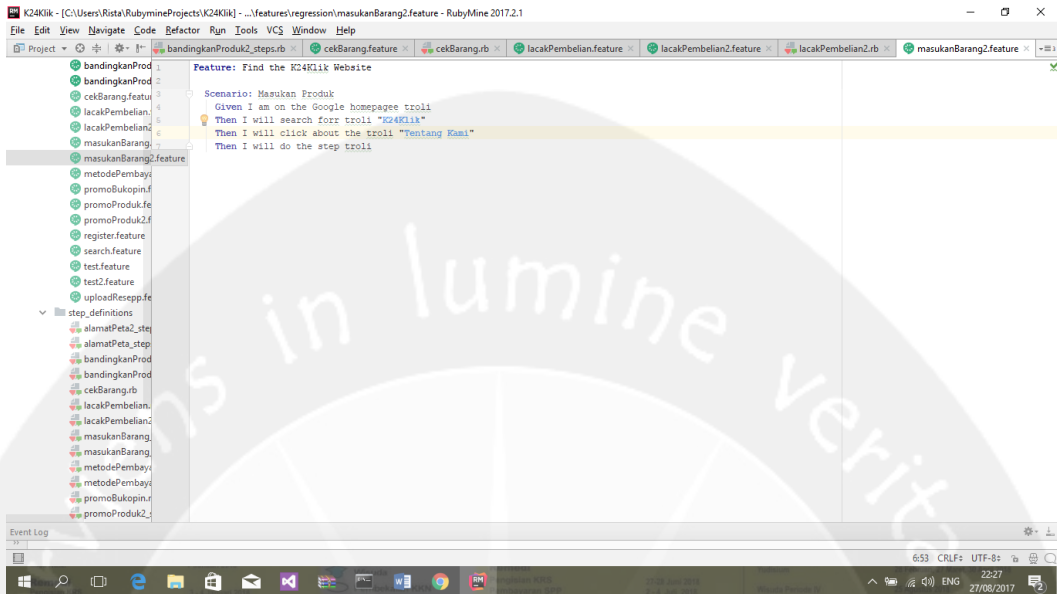


Gambar 2.3.10 Automated Testing Pemilihan Alamat Bagian Regression

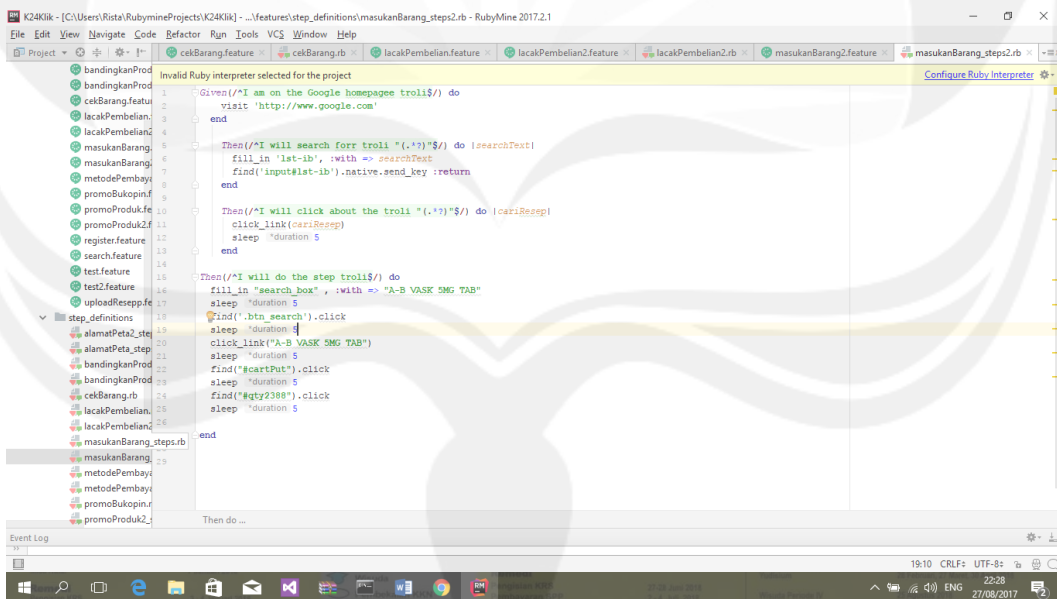


Gambar 2.3.11 Automated Testing Pemilihan Alamat Bagian Step Definition

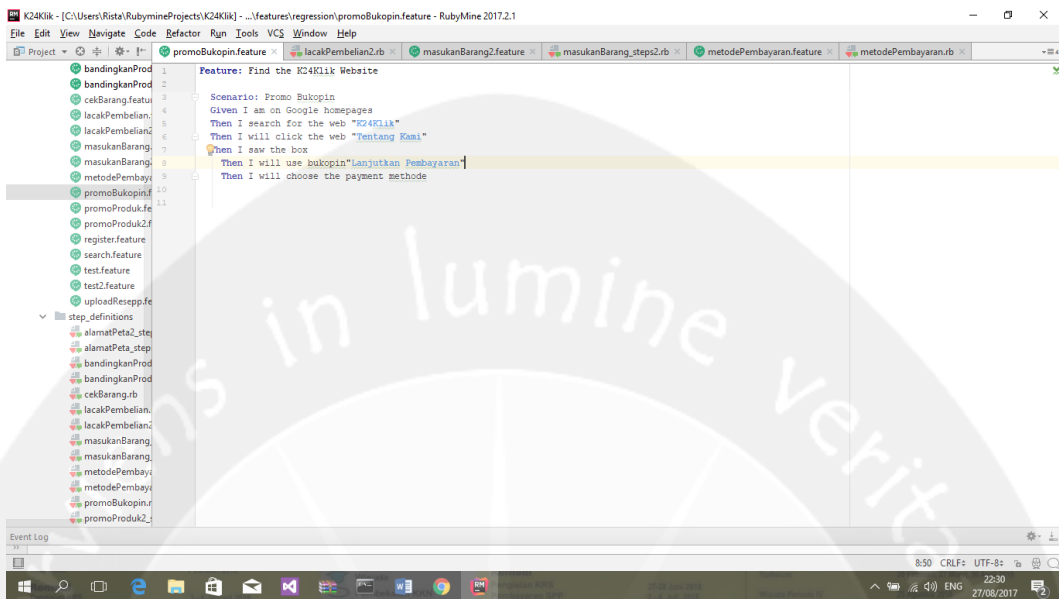




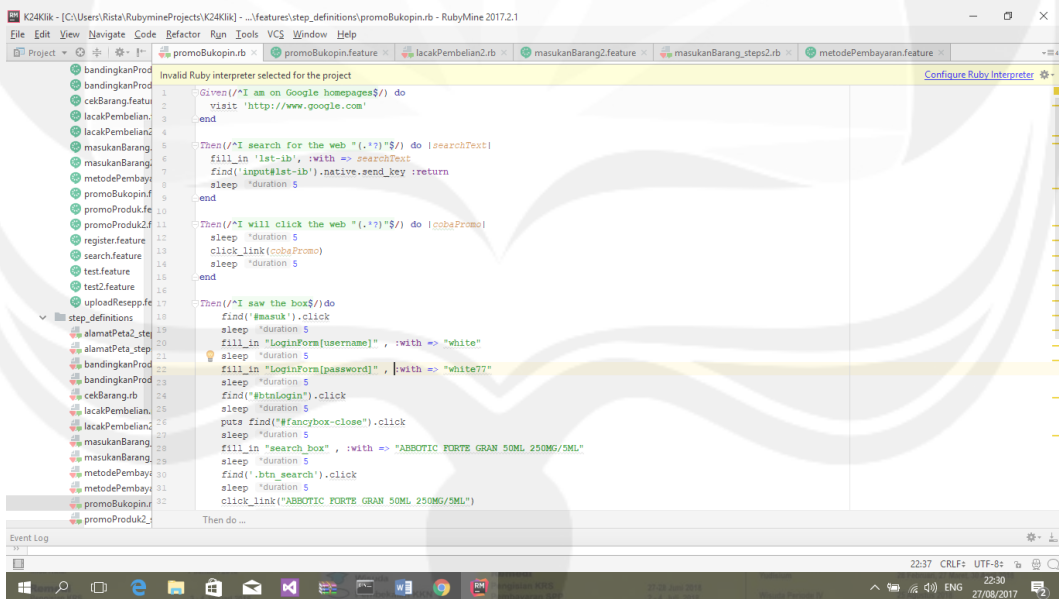
Gambar 2.3.13 Automated Testing Memasukkan Barang ke Troli Bagian Regression



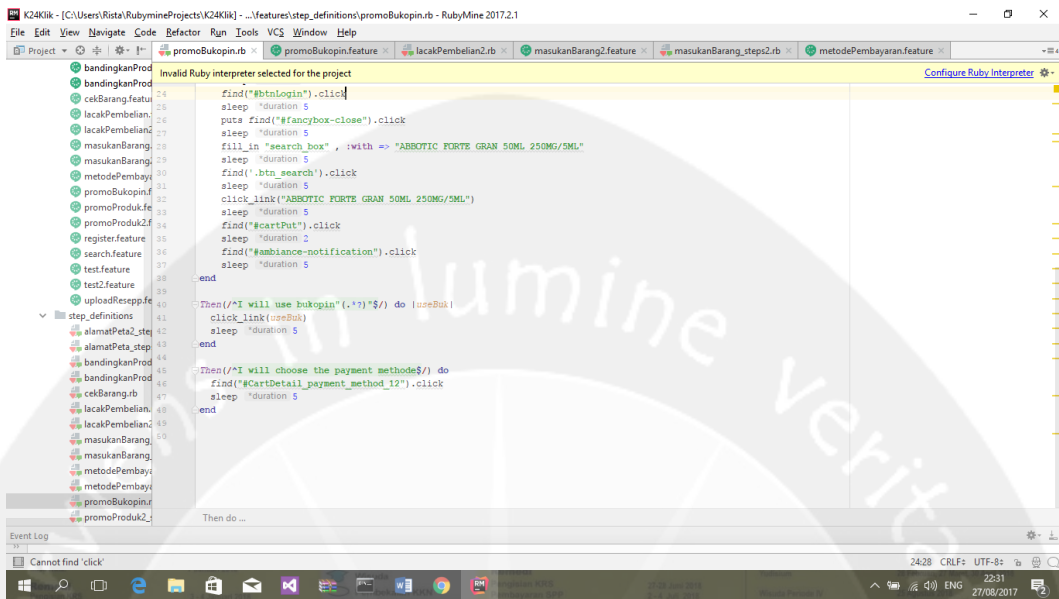
Gambar 2.3.14 Automated Testing Memasukkan Barang ke Troli Bagian Step Definition



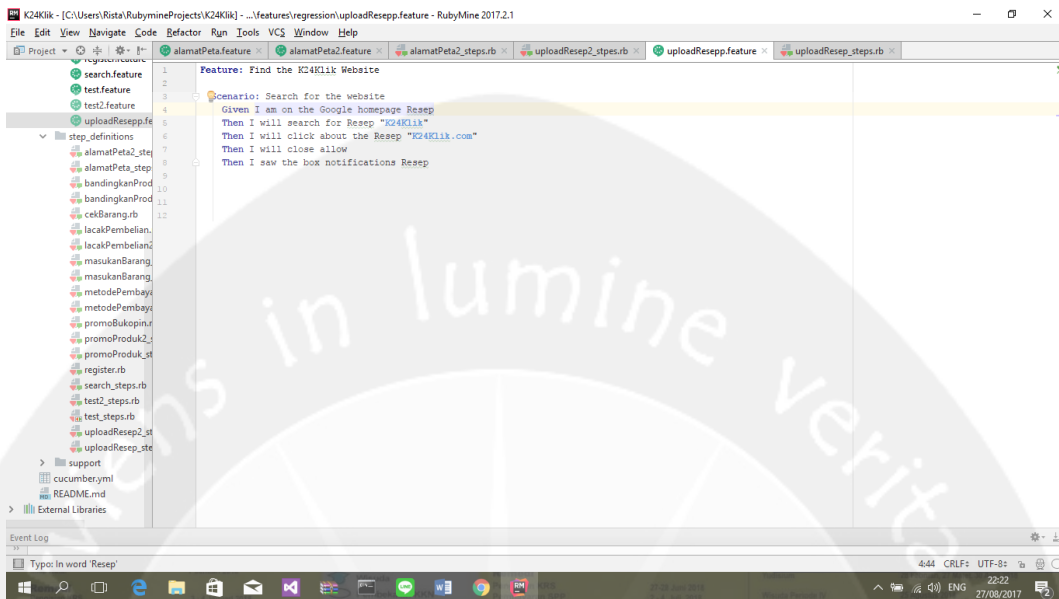
Gambar 2.3.15 Automated Testing Promo Bukopin Bagian Regression



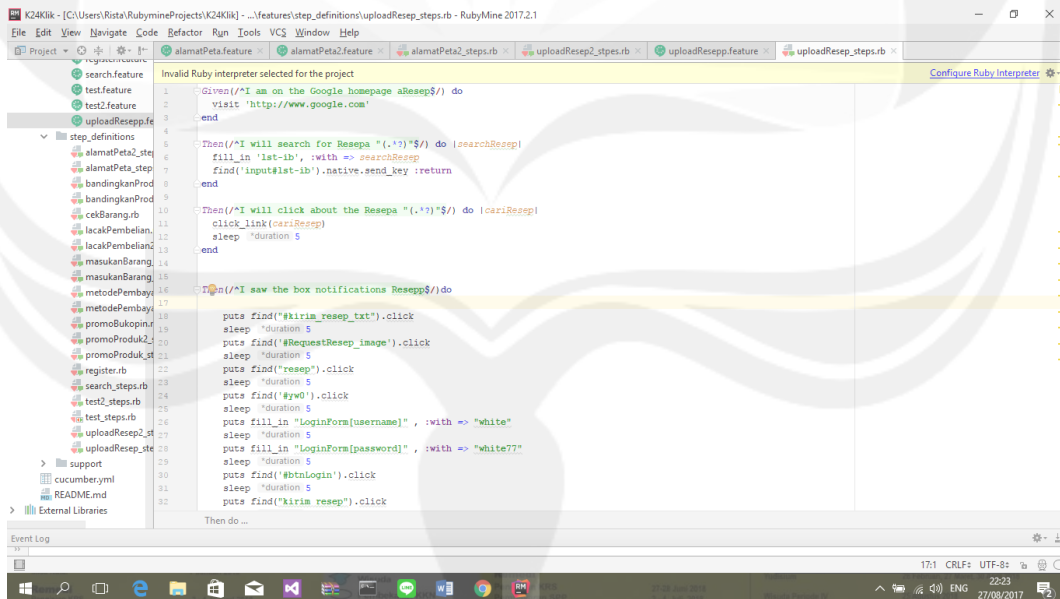
Gambar 2.3.16 Automated Testing Promo Bukopin Bagian Step Definition 1



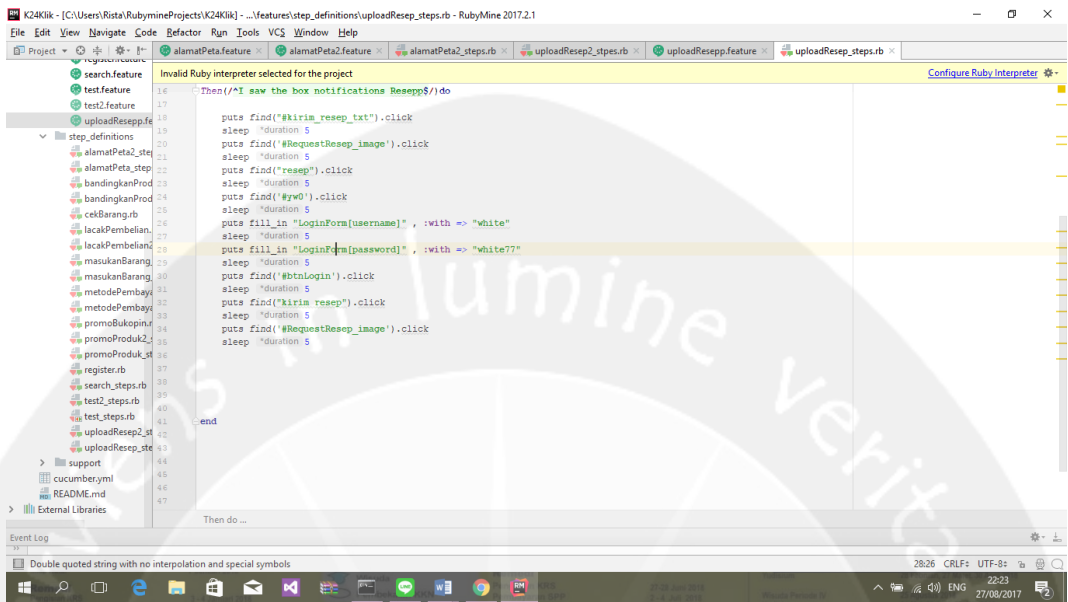
Gambar 2.3.17 Automated Testing Promo Bukopin Bagian Step Definition 2



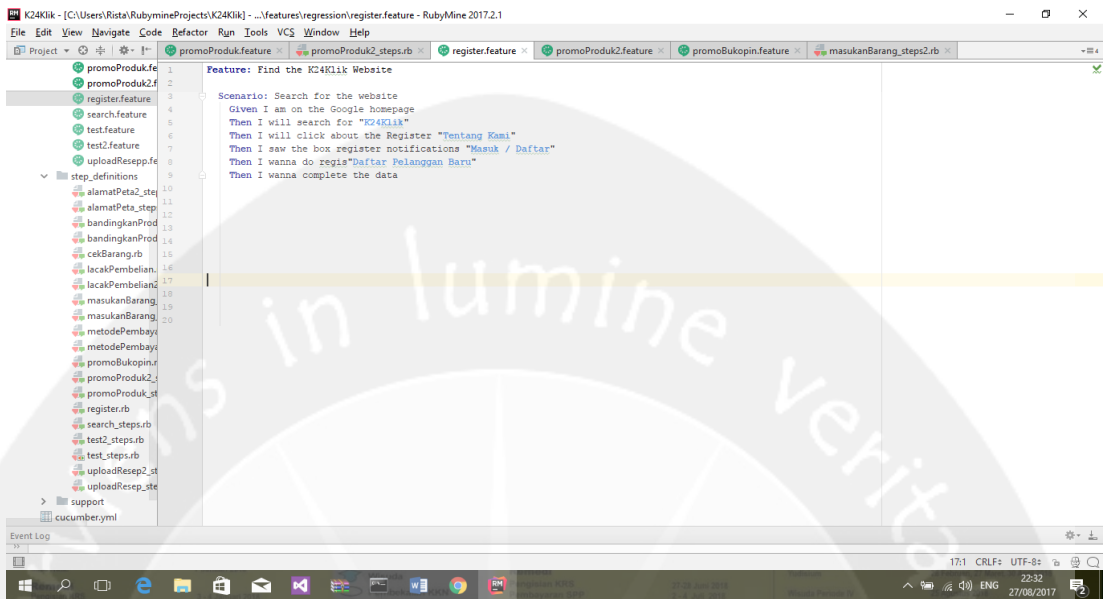
Gambar 2.3.18 Automated Automated Testing Upload Resep Bagian Regression



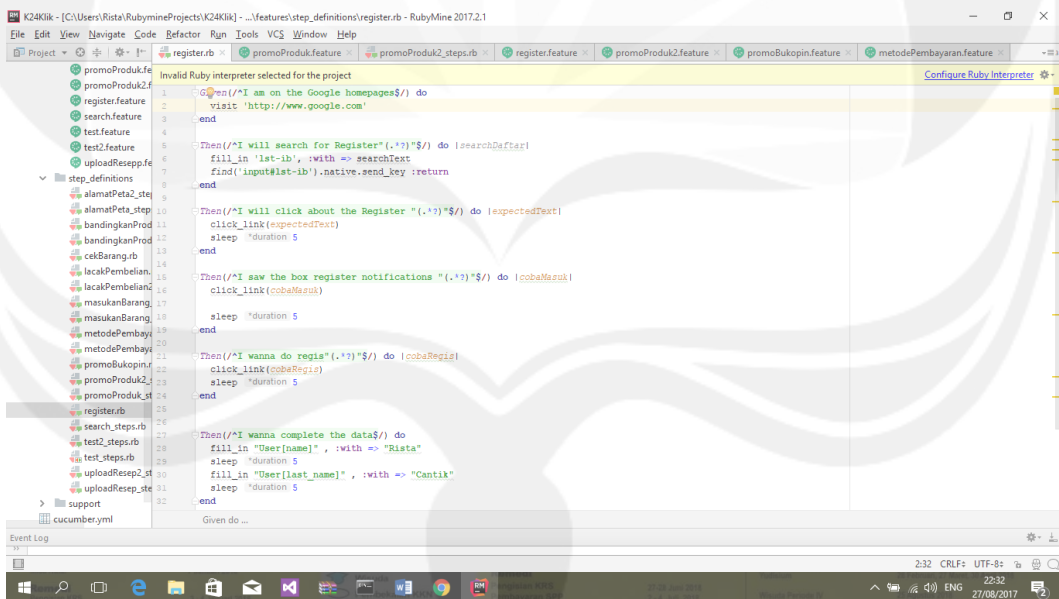
Gambar 2.3.19 Automated Testing Upload Resep Bagian Step Definition 1



Gambar 2.3.20 Automated Testing Upload Resep Bagian Step Definition 2



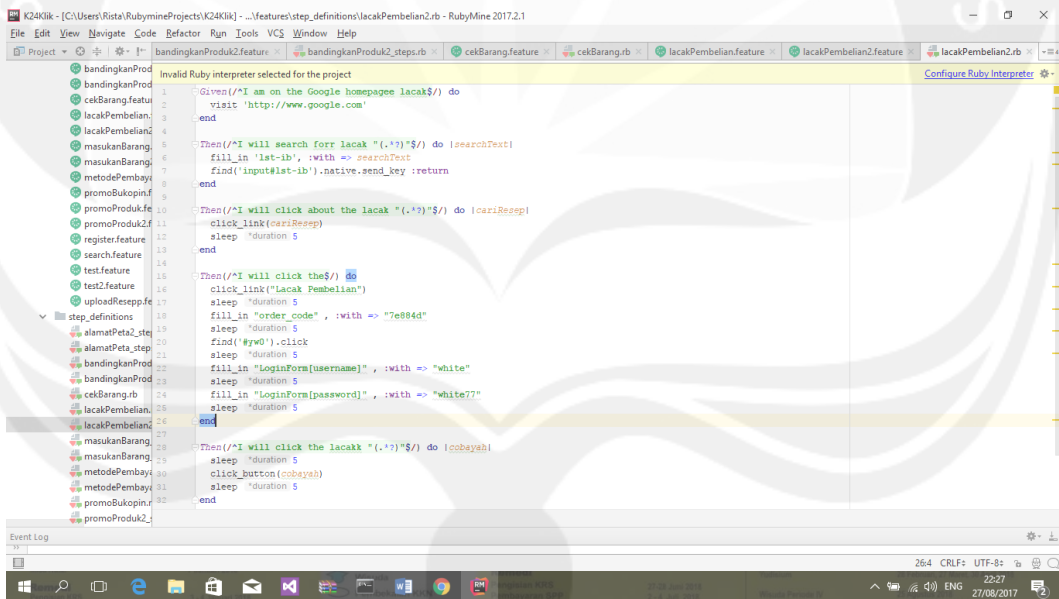
Gambar 2.3.21 Automated Testing Register Bagian Regression



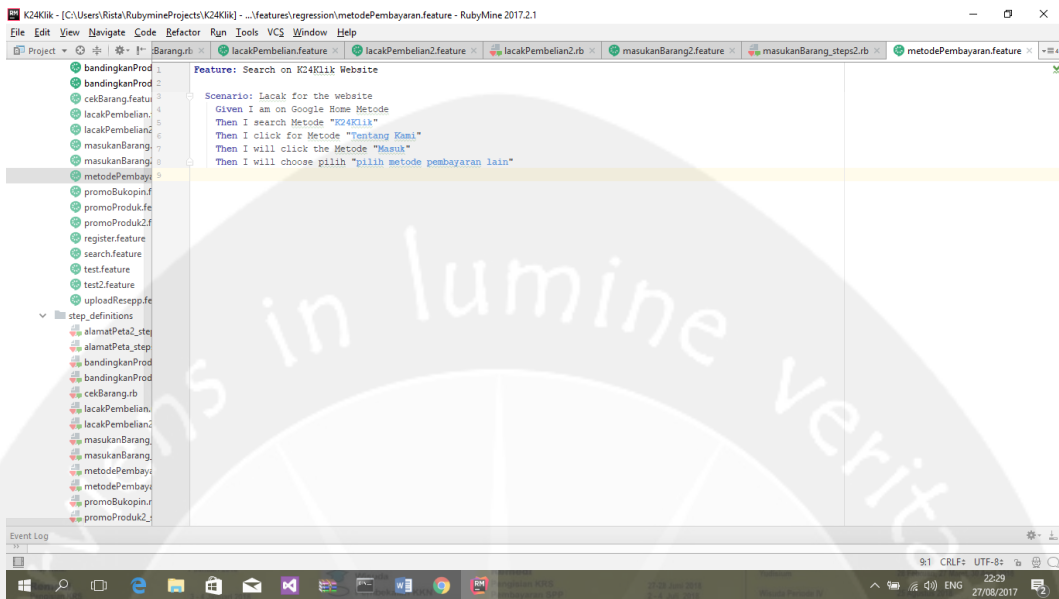
Gambar 2.3.22 Automated Testing Register Bagian Step Definition



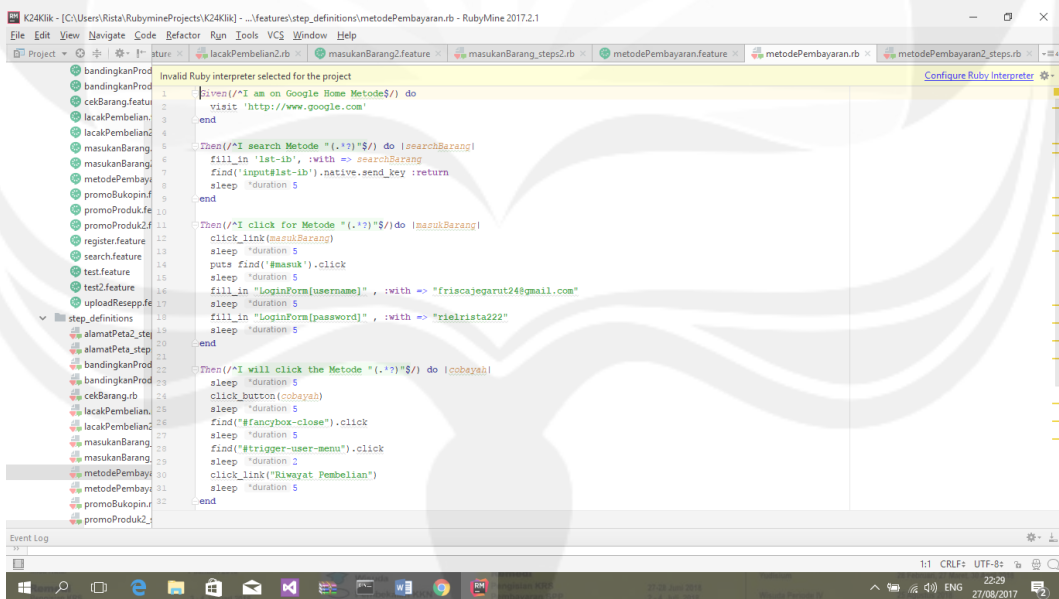
Gambar 2.3.23 Automated Testing Lacak Pembelian Bagian Regression



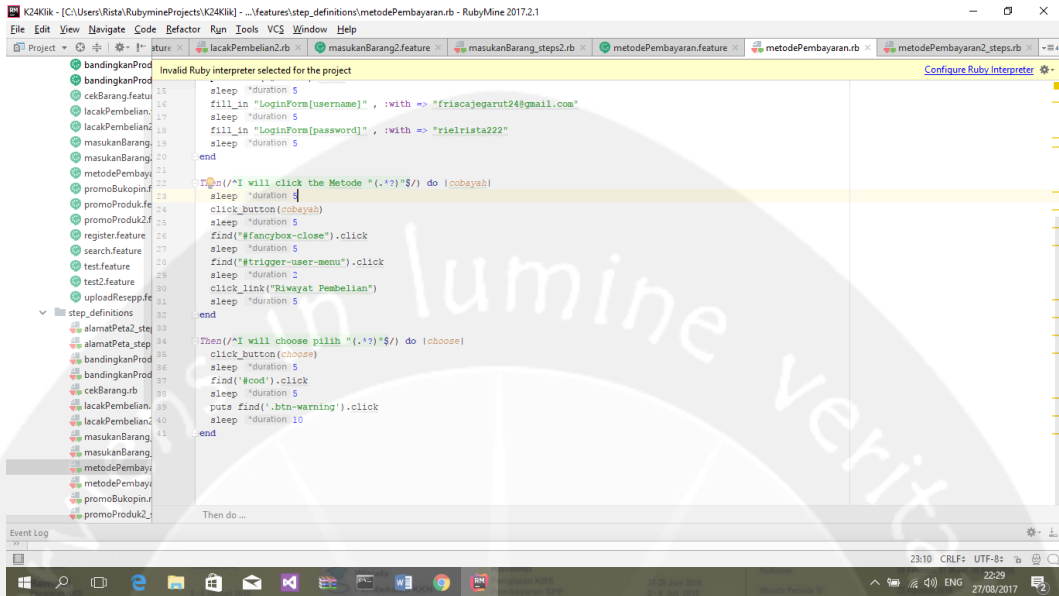
Gambar 2.3.24 Automated Testing Lacak Pembelian Bagian Step Definition



Gambar 2.3.25 Automated Testing Ganti Metode Pembayaran Bagian Regression



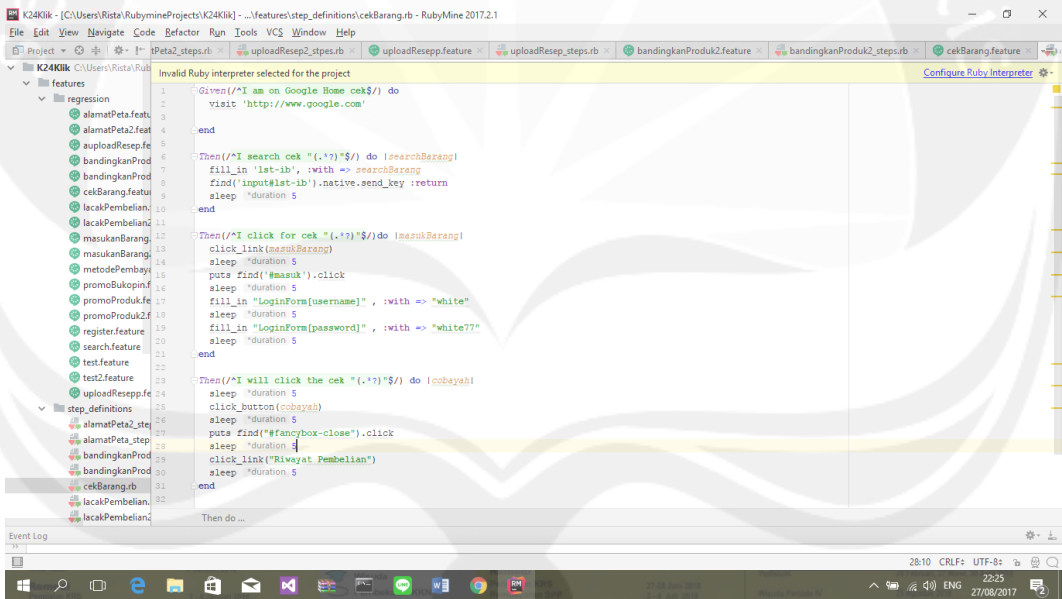
Gambar 2.3.26 Automated Testing Ganti Metode Pembayaran Bagian Step Definition 1



Gambar 2.3.27 Automated Testing Ganti Metode Pembayaran Bagian Step Definition 2



Gambar 2.3.28 Automated Testing Cek Produk Bagian Regression



Gambar 2.3.29 Automated Testing Cek Produk Bagian Step Definition

BAB III

HASIL PEMBELAJARAN

3.1. Manfaat Kerja Praktek

Dengan mengikuti kerja praktek ini, memberikan manfaat kepada penulis mengenai pengalaman bekerja di sebuah perusahaan. Manfaat pertama yang dirasakan penulis ialah, untuk bekerja dengan tepat waktu. Tidak hanya untuk datang bekerja sesuai dengan waktu jam kerja, melainkan untuk menyelesaikan tugas sesuai dengan waktunya. Manfaat lain yang dirasakan penulis ialah bagaimana dapat berinteraksi dengan dunia baru yang tidak saling mengenal sebelumnya. Hal ini sangat memberikan manfaat kepada penulis bagaimana dapat menempatkan diri pada lingkungan baru. K24Klik sendiri memberikan kesempatan tersebut kepada penulis untuk dapat menempatkan diri dan menjadi bagian dari mereka. Dengan adanya penempatan diri tersebut membuat penulis dapat merasa baik untuk bekerja dalam TIM yang kemudian dapat menyelesaikan tugas-tugas yang diberikan.

Manfaat lain juga dirasakan dari sisi teknis. Tugas yang diberikan sama sekali tidak pernah di dapatkan sebelumnya di bangku perkuliahan. Namun pada kerja praktek ini memberikan kesempatan kepada penulis untuk mempelajari hal baru tersebut maka dari itu dengan adanya kerja praktek ini dapat menambah pengetahuan dan skill penulis.

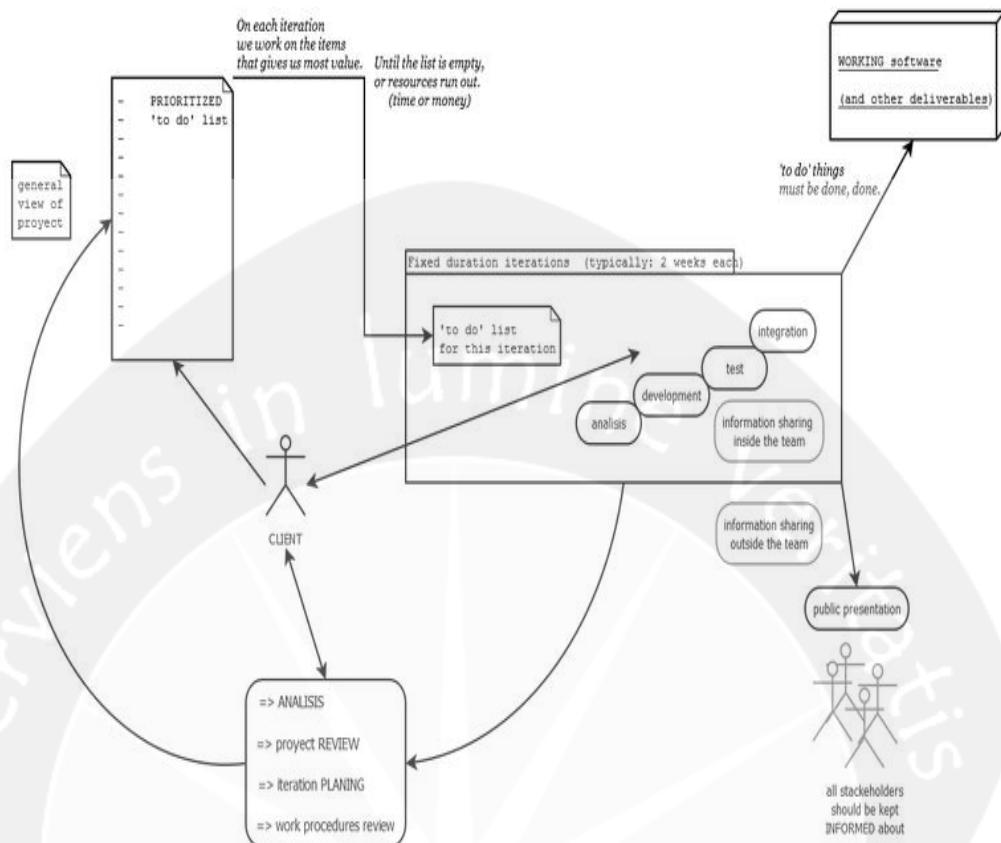
3.2. Penerapan Ilmu dalam Kerja Praktek

Dalam melakukan pengembangan sistemnya, divisi K24Klik menggunakan salah satu Bahasa pemrograman metode *Software Development Cycle* yang secara teori pernah didapatkan di waktu perkuliahan. Ada beberapa jenis *Software Development Cycle*, seperti misalnya Waterfall, Agile, RAD, dan sebagainya. Namun yang sudah sering digunakan adalah Waterfall dan Agile. Waterfall merupakan *Software Development Cycle* yang cenderung kuno namun sekarang

masih sering digunakan meskipun terdapat beberapa kekurangan dari metode Waterfall ini salah satunya apabila ada perubahan di tengah pengembangan sistem, hal tersebut dapat membingungkan tim pengembang.

Untuk divisi K24Klik sendiri tidak menggunakan metode Waterfall, namun menggunakan metode Agile. Ciri khas dari metode ini yaitu pengembangan sistem yang dibatasi dalam jangka pendek misalnya dalam beberapa hari atau beberapa minggu. Salah satu bukti apabila divisi Obat24 menggunakan metode Agile adalah waktu pekerjaan yang memiliki batas 1 sprint (1 sprint = 2 minggu).

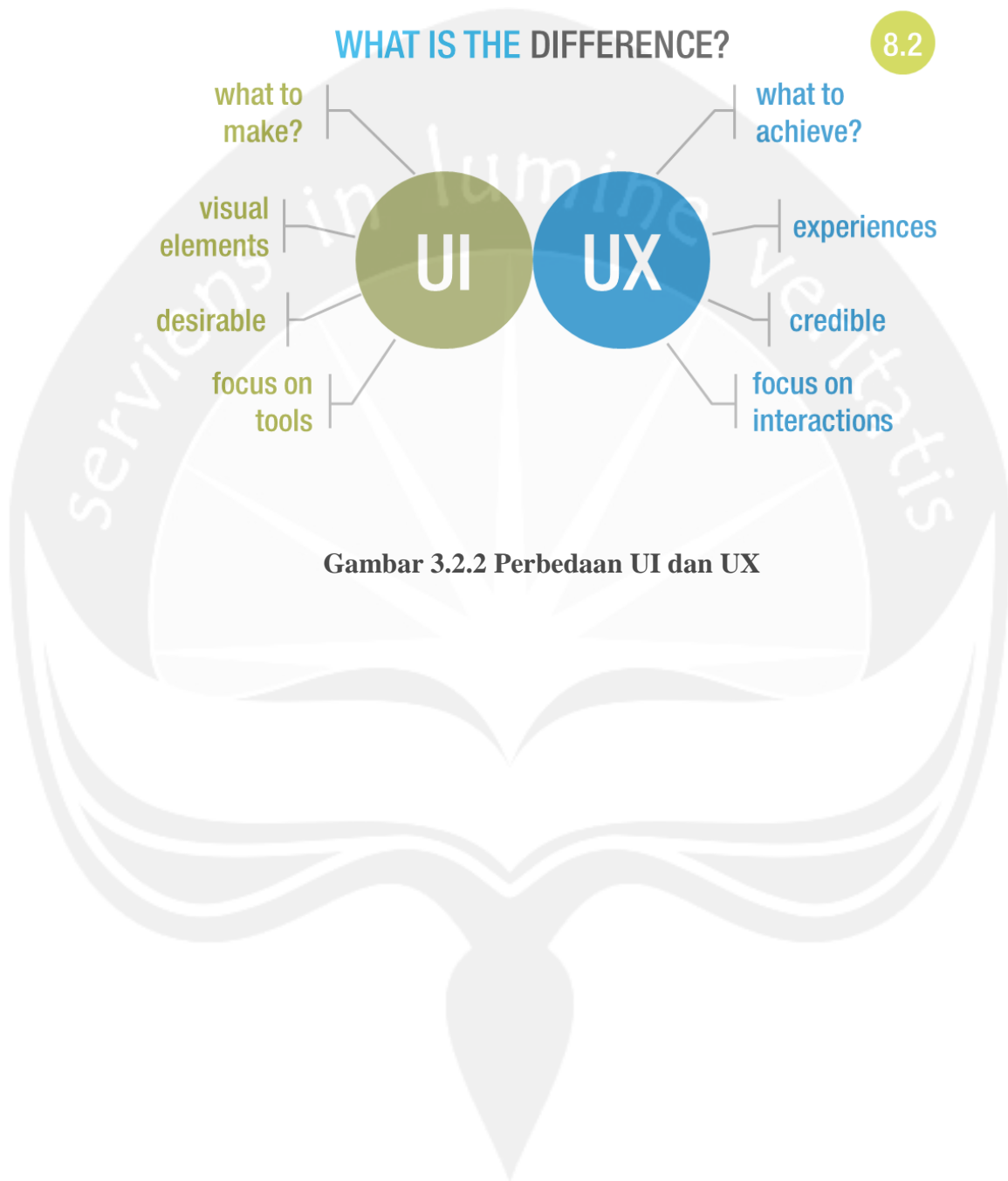
Siklus pengembangan menggunakan Agile terdiri dari enam tahap yaitu perencanaan, implementasi, *testing*, dokumentasi, *deployment* dan pemeliharaan. Keuntungan yang signifikan dari penggunaan metode Agile yaitu pembangunan sistem relatif lebih cepat. Namun agar metode ini dapat berjalan dengan baik dan memberikan efek positif, maka perlu dipastikan bahwa seluruh tim pengembang dapat menjaga komitmen sesuai waktu pekerjaan yang telah ditentukan. Selain itu metode ini juga kurang tepat digunakan apabila anggota tim pengembang lebih dari 20 orang. Gambar diagram alur metode Agile dapat dilihat di Gambar 3.2.1.



Gambar 3.2.1 Diagram Alur Metode Agile

Selain mengenai metode tersebut, salah satu ilmu lain yang didapatkan yaitu mengenai User Experience (UX) Design yang pada dasarnya berhubungan dengan mata kuliah Interaksi Manusia dan Komputer. UX sepintas mirip dengan UI (User Interface) namun kedua hal ini memiliki perbedaan. Apabila selama ini biasanya pengembang hanya mengedepankan UI, namun ternyata UX juga sangat penting karena berhubungan dengan pengalaman dan kenyamanan User ketika menggunakan suatu sistem. Apabila UX sistem tersebut buruk, sudah pasti sistem tersebut tidak *user-friendly* sehingga User pun kurang berkenan untuk menggunakannya. Sedangkan pada UI, yang diutamakan adalah tampilan dari sistem tersebut.

Padahal tampilan yang bagus belum tentu *user-friendly*. Perbedaan antara UI dan UX dapat dilihat di Gambar 3.2.2.



Gambar 3.2.2 Perbedaan UI dan UX

BAB IV

KESIMPULAN

Setelah melaksanakan Kerja Praktek selama kurang lebih 30 hari kerja sangat memberikan banyak manfaat positif kepada penulis, seperti :

1. Melatih kedisiplinan untuk datang tepat waktu
2. Mengerjakan tugas sesuai dengan deadline
3. Merasakan suasana dan pengalaman kerja yang nyata sehingga ketika nantinya masuk ke dunia kerja tidak bingung dan canggung.
4. Mendapat kesempatan untuk belajar hal yang baru.
5. Mendapat kesempatan untuk bisa bekerja sama dengan TIM

Saran dari penulis untuk pengembangan lebih lanjut PT. K24 Indonesia yang mungkin bermanfaat adalah perlunya melakukan inovasi pada K24Klik.com sehingga fungsi-fungsi yang sudah ada dapat berjalan dengan lebih baik lagi.



**SURAT KETERANGAN
389/HRD/K-24/X/2017**

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa :



Nama : Frisca Wulannilmasari Jegarut
Tempat, Tanggal lahir : Makale, 24 Oktober 1996
Alamat : Tandung Rt/Rw 002/002 Pantan, Makale Kab.
Tana Toraja Sulawesi Selatan

adalah benar Mahasiswa dari Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang menjalankan Kerja Praktek pada Departemen IT di PT. K-24 Indonesia, sejak 3 Juli 2017 sampai dengan 11 Agustus 2017.

Terhitung sejak 11 Agustus 2017 yang bersangkutan sudah selesai menjalankan Kerja Prakteknya di PT. K-24 Indonesia.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 4 Oktober 2017



Lina Sri Anita Dewi
HR Dept Head

FORM PENILAIAN KERJA PRAKTEK

Nama Mahasiswa : FRISCA WULANNILMASARI JEGARUIT
 NIM : 140707700
 Tempat Pelaksanaan : PT K-24 INDONESIA YOGYAKARTA
 Waktu Pelaksanaan : 3 Juli 2017 - 11 Agustus 2017

NO	ASPEK YANG DINILAI	NILAI (0-100)
1	Kemampuan Teknis di Bidang IT	80
2	Kemampuan Bekerja Sama dalam Tim	90
3	Penempatan Diri dalam Lingkungan Kerja	95
4	Kedisiplinan	75
RATA-RATA :		

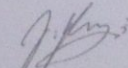
Komentar :

Baik, Siap belajar hal baru dan langsung praktek sesuai kebutuhan

Nama Pembimbing : Ebed Kharistian Marsudi
 Posisi/Jabatan : Koordinator IT K24KIK
 No. Handphone : 0878 3880 8720
 Alamat Email : ebed.kharistian@k24.co.id

Yogyakarta, 19 Agustus 2017

Pembimbing Lapangan,


 (..... Ebed.....)