

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Analisis Sistem Ojek Tetangga

PT. K24 INDONESIA



Dipersiapkan oleh:

Stepanie Augustine Purba/15 07 08 128

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2019

HALAMAN PENGESAHAN

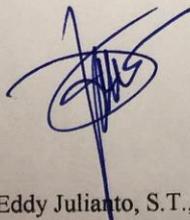
**Laporan Kerja Praktek
PT. K24 INDONESIA**

Laporan ini telah diperiksa dan disetujui
Pada tanggal : 18 Februari 2019

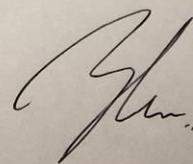
Oleh :

Dosen Pembimbing,

Pembimbing Lapangan,



(Eddy Julianto, S.T., M.T.)



(Yakobus Budiman)

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan kasih-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan proses kerja praktek dengan baik dan berjalan dengan lancar. Dan juga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek di Perusahaan PT.K24 Indonesia dengan lancar dan juga tepat waktu.

Kerja Praktek merupakan salah satu syarat wajib dari matakuliah yang harus ditempuh oleh setiap mahasiswa Fakultas Teknologi Industri. Penyusunan laporan Kerja Praktek ini diselesaikan untuk memenuhi syarat matakuliah wajib yang merupakan salah satu syarat kelulusan akademik yang ada pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atmajaya Yogyakarta.

Proses Kerja Praktek yang penulis hadapi mendapatkan begitu banyak pengalaman dan pengetahuan yang penulis dapatkan. Penulis banyak mempelajari bagaimana seharusnya yang dihadapi nantinya ketika penulis sudah lulus dan menginjakkan kaki pada dunia kerja. Banyak orang yang bercampur tangan atas proses Kerja Praktek yang penulis lakukan. Maka dari itu penulis ingin mengucapkan Terimakasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus, yang selalu menyertai dan mencurahkan berkat, kasih karunia, anugrah, dan pengetahuan dan kekuatan kepada penulis.
2. Orang tua tercinta, yang selalu menguatkan penulis dalam menjalani proses kerja praktek dengan dukungan doa, material, dan motivasi kepada penulis.
3. Bapak Martinus Maslim, S.T., M.T., selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
4. Bapak Eddy Julianto, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing yang membimbing dan mengarahkan penulis selama pelaksanaan kerja praktek maupun penyusunan sehingga semuanya berjalan dengan baik.
5. Bapak Bagas Prima Ananta selaku Manager Departemen IT di PT. K-24 Indonesia yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan kerja praktek.

6. Mas Yakobus Budiman selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan bimbingan dan masukan-masukan selama pelaksanaan kerja praktek.
7. Mbak Nurlaili Septianingtiyas, yang sudah memberikan banyak ilmu baru, mengajarkan banyak hal dalam mengerjakan tugas yang diberikan, dan memberikan arahan selama kerja praktek.
8. Perusahaan K24 Indonesia, khususnya semua staff yang ada di bagian kantor IT baik itu bagian development, K24KLIK, dan infrastruktur yang mau memberikan berbagai informasi tentang perusahaan.
9. Lukas Aprianto, yang selalu memberikan semangat dan dukungan selama pelaksanaan kerja praktek.
10. Glorius dan Blessing, yang selalu memberi semangat dan dukungan dalam setiap pelaksanaan kerja praktek.
11. 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, 18 Februari 2019

Penulis,



(Stepanie Agustine Purba)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	1
HALAMAN PENGESAHAN.....	2
KATA PENGANTAR.....	3
DAFTAR ISI.....	5
1. BAB I PENDAHULUAN.....	9
1.1. Sekilas Perusahaan K24 Indonesia.....	10
1.2. Sejarah Perusahaan K24 Indonesia.....	10
1.3. Visi, Misi dan Tujuan Perusahaan K24 Indonesia.....	12
1.4. Struktur Organisasi K24 Indonesia.....	13
1.5. Deskripsi Tugas Struktur Organisasi K24 Indonesia.....	14
1.6. Departemen IT dalam Perusahaan K24 Indonesia.....	14
2. BAB II PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK.....	16
2.1. Penjelasan Logbook.....	16
2.2. Hasil Pekerjaan Secara Umum.....	38
2.3. Bukti Hasil Pekerjaan.....	39
3. BAB III HASIL PEMBELAJARAN.....	83
3.1. Manfaat Kerja Praktek.....	84
3.2. Penerapan Ilmu dalam Kerja Praktek.....	85
4. BAB IV KESIMPULAN.....	87
LAMPIRAN.....	88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Logo PT. K 24 Indonesia	12
Gambar 1.2. Struktur Organisasi PT. K24Klik Indonesia	13
Gambar 2.3.1. Komponen Usecase(Aktor, Komunikasi, nama usecase)	39
Gambar 2.3.2. Diagram Usecase Ojek Tetangga	40
Gambar 2.3.3. Alur Login untuk K24KLIK dan Outlet pada web admin.....	46
Gambar 2.3.4. Form Pendaftaran Kurir pada web admin	47
Gambar 2.3.5. Form Tampil Data Kurir yang sudah terdaftar pada web admin ...	48
Gambar 2.3.6. Alur Lanjutkan Proses untuk mendaftar kurir pada web admin ...	49
Gambar 2.3.7. Alur Lanjutan Jika Calon Driver di Tolak pada web admin.	50
Gambar 2.3.8. Form Driver Existing pada web admin.	51
Gambar 2.3.9. Login untuk Kurir pada Mobile.....	52
Gambar 2.3.10. Tampilan inputkan kode verifikasi kode unik pada Mobile	53
Gambar 2.3.11. Tampilan Profil dan tombol log out pada Mobile.....	54
Gambar 2.3.12. Tampilan Cari Kurir pada Web Admin.....	55
Gambar 2.3.13. Tampilan Lanjutan Jika Kurir ditemukan pada Web Admin.....	55
Gambar 2.3.14. Tampilan Kurir sudah mengkonfirmasi Pengiriman pada Web Admin.....	56

Gambar 2.3.15. Tampilan Jika Kurir tidak ditemukan pada Web Admin.....	56
Gambar 2.3.16. Tampilan Batalkan Pengantaran Orderan pada Web Admin.....	57
Gambar 2.3.17. Tampilan kurir mendapatkan notifikasi untuk pengantaran pada Mobile.....	57
Gambar 2.3.18. Tampilan Kurir mengkonfirmasi untuk pengantaran barang (Jika Terima maka klik tombol OK jika tidak klik tombol CANCEL)	58
Gambar 2.3.19. Tampilan Kurir melunasi pembayaran diawal pada Mobile.....	59
Gambar 2.3.20. Tampilan Kurir menunggu konfirmasi pembayaran sambil melakukan pengantaran dan tampilan Live Location pada Mobile	60
Gambar 2.3.21. Tampilan Kurir mengambil pengantaran orderan ke pelanggan pada Mobile.	61
Gambar 2.3.22. Tampilan Pilih Antar atau Antar dan Bayar pada Mobile.....	62
Gambar 2.3.23. Tampilan Live Location kurir menuju Apotek dan menuju alamat pelanggan	63
Gambar 2.3.24. Tampilan Halaman Payment pada Web Admin	64
Gambar 2.3.25. Laporan Pengiriman orderan yang di lakukan Kurir pada Web Admin.....	65
Gambar 2.3.26. Tampilan Laporan Rating Kurir pada Mobile.....	66
Gambar 2.3.27. Tampilan Laporan Pengantaran Orderan pada Mobile.....	67
Gambar 2.3.28. Tampilan Laporan Pendapatan Kurir pada Mobile.....	68

Gambar 2.3.29. Tampilan Profil Ojek Tetangga dan Tampilan Help.....	69
Gambar 2.3.30. Alur Flowcart pendaftaran Kurir (Input Data).....	73
Gambar 2.3.31. Lanjutan Alur Flowcart pendaftaran Kurir (Input Data).....	74
Gambar 2.3.32. Alur Flowcart pendaftaran Kurir (Verifikasi Data Kurir).....	75
Gambar 2.3.33. Lanjutan Alur Flowcart pendaftaran Kurir (Verifikasi Data Kurir).....	76
Gambar 2.3.34. Alur Flowcart pengorderan Obat.....	77
Gambar 2.3.35. Alur Flowcart pengorderan Obat.....	78
Gambar 2.3.36. Alur Flowcart Transaksi dan Pengantaran Orderan.....	79
Gambar 2.3.37. Diagram Relasi Entitas Ojek Tetangga.....	80

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Deskripsi Tugas Struktur Organisasi K24 Indonesia.....	14
Tabel 2.3.1. Deskripsi usecase Daftar dan Login.....	40
Tabel 2.3.2. Deskripsi usecase Pemesanan Obat.....	41
Tabel 2.3.3. Deskripsi usecase kurir melakukan proses ketika menerima orderan obat dari pasien.....	42
Tabel 2.3.4. Deskripsi usecase kurir melakukan konfirmasi pengantaran obat....	43
Tabel 2.3.5. Deskripsi usecase pelanggan dalam menerima dan memberi feedback kepada kurir dan apotek.....	45
Tabel 2.3.6. Fungsi yang digunakan pada Web Admin.....	70
Tabel 2.3.7. Fungsi yang digunakan pada Android.....	71
Tabel 2.3.8. Deskripsi Mockup dan Database.....	81

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Sekilas Perusahaan K24 Indonesia

K-24 adalah singkatan dari Komplit Obatnya – 24 Jam Bukanya. PT. K-24 merupakan sebuah apotek asli Indonesia yang pertama diwaralabakan. PT. K-24 merupakan apotek jaringan modern yang buka 24 jam non stop setiap hari, Apotek ini memiliki komitmen untuk menyediakan kebutuhan obat-obatan yang relatif komplit dengan harga jual yang wajar dan kompetitif, serta memiliki harga yang tidak berubah 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 K24 Indonesia

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 K24 Indonesia

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

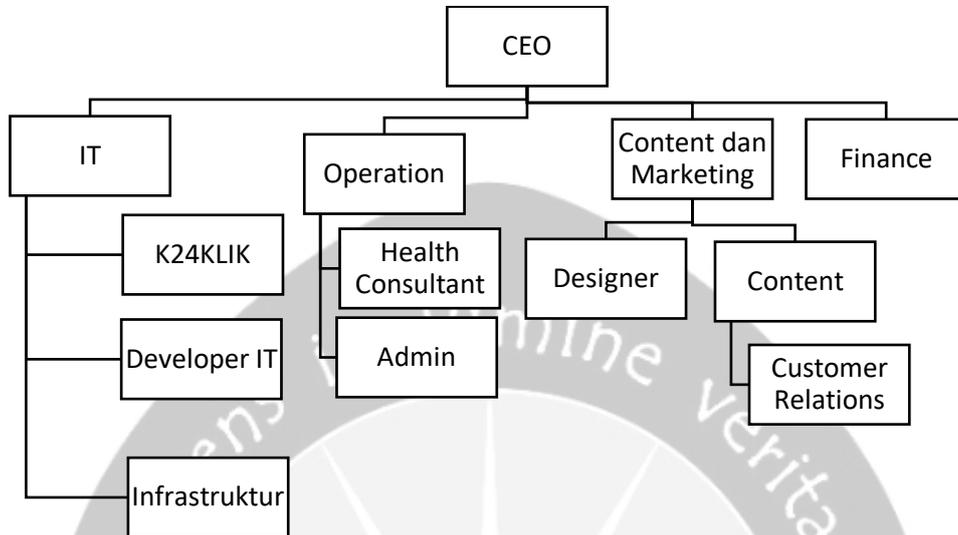
- 1) Menyediakan pilihan obat yang komplit, setiap saat, dengan harga sama pagi-siang-malam dan hari libur: Apotek K-24 melayani masyarakat selama 24 jam perhari 7 hari perminggu dengan memberlakukan kebijakan harga yang tetap sama pada pagi hari, siang hari, malam hari maupun hari libur.
- 2) Menyediakan 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 Perusahaan K24 Indonesia

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 K24 Indonesia

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

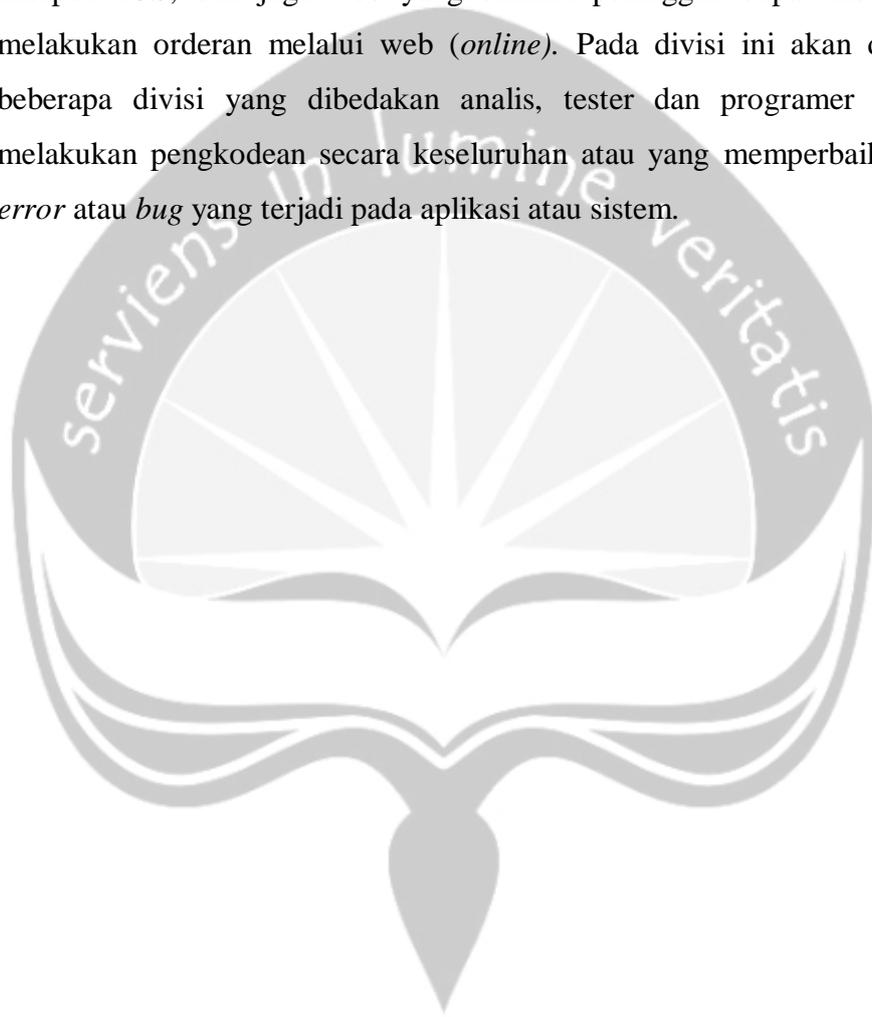
Tabel 1.1. Deskripsi Tugas Struktur Organisasi K24 Indonesia.

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 yang bertugas untuk mengurus segala sesuatu yang berhubungan dengan web, IT Support, Infrastruktur yang berurusan dengan jaringan dan server dan K24Klik.com yang bertanggungjawab dengan urusan mobile.
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 K24 Indonesia

Departemen IT dalam PT. K-24 berperan dalam semua hal yang berhubungan dengan IT di perusahaan khususnya dalam bidang jaringan atau mengurus server, bagian development IT yang berurusan dengan semua sistem atau aplikasi yang digunakan dalam proses kerja perusahaan K24 Indonesia. Di dalam departemen IT juga dibagi lagi menjadi 2 divisi yaitu IT Tester yang akan memeriksa dan memberitahu jika ada kesalahan dalam proses bisnis yang ada dalam system sekaligus juga menjadi analis yang bekerja sebagai menganalisis sistem yang akan dibangun dan yang sudah dibangun.

Divisi K24KLIK.Com adalah divisi yang berurusan dengan aplikasi yang digunakan untuk membeli obat secara *online*. Divisi ini yang bertugas untuk membuat perangkat-perangkat lunak yang ada disetiap outlet yang digunakan oleh perusahaan K24KLIK.COM. Perangkat lunak atau *software* yang dibangun berupa aplikasi pada mobile dan bisa digunakan pada mobile maupun IOS, dan juga web yang dimana pelanggan dapat membeli atau melakukan orderan melalui web (*online*). Pada divisi ini akan dibagi lagi beberapa divisi yang dibedakan analis, tester dan programmer atau yang melakukan pengkodean secara keseluruhan atau yang memperbaiki jika ada *error* atau *bug* yang terjadi pada aplikasi atau sistem.



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. Saat ini yang menjadi kurir untuk mengantarkan obat ke alamat pelanggan bukan kurir dari pihak K24 secara langsung, namun akan dirancang dan dibangun sistem untuk pengantaran obat oleh kurir dari pihak K24.

2.1. Penjelasan Logbook

Hari Ke-	Hari/ Tanggal	Kegiatan
1	Senin, 17 Desember 2018	Hari Ke-1, Pertama sekali melakukan penandatanganan kerahasiaan perusahaan ke kantor HRD (<i>Human Resources Development</i>), menemui mbak Lina selaku HRD Supervisor Ketika sudah sampai di kantor HRD mbak lina memberikan informasi mengenai seputaran peraturan dan menjelaskan bagaimana tahap yang dilakukan dalam melakukan penandatanganan surat kerahasiaan perusahaan. Bagian operasional dari pihak HRD memberikan penjelasan bagaimana tata tertib yang ada di perusahaan dan menjelaskan bagaimana tata berpakaian yang akan digunakan selama melakukan

		<p>kerja praktek. Setelah bagian operasional menjelaskan bagaimana tata tertib, tata berpakaian dan penjelasan mengenai penanda tanganganan langsung menuju kantor IT. Sesampai di Kantor IT mas Ebed melakukan tanya jawab tentang pengalaman belajar di bidang IT. Pengalaman yang di sampaikan dapat dinilai oleh mas Ebed dan menentukan akan kerja di tim yang mana, mas Ebed menempatkan saya di bagian Developer IT dan dibimbing oleh bapak Budi. Tugas yang diberikan pada hari ini adalah menganalisis dan membuat flowcart tentang aplikasi Ojek Tetangga, saya mengerjakannya menggunakan Raptor. Ketika saya sudah menentukan akan membuatnya dengan raptor saya belajar kembali bagaimana cara menggunakannya, dan setelah belajar saya mengerjakan tugas yang diberikan oleh bapak Budi. Tugas yang duberikan adalah membuat flowcart pendaftaran akun sampai dengan order pada aplikasi Ojek Tetangga.</p>
2	<p>Selasa, 18 Desember 2018</p>	<p>Hari Ke-2, Pada hari kedua saya diberi tugas oleh bapak Budi untuk membuat use case pada aplikasi Ojek Tetangga. Hal yang pertama saya lakukan adalah mempelajari kembali bagaimana cara membuat use case yang baik dan benar.</p>

		<p>Saya mempelajari terlebih dahulu bagaimana tahapan yang dilakukan dalam merancang usecase nya. Hal yang dilakukan pertama adalah memikirkan bagaimana proses berjalannya aplikasi yang akan dibangun nantinya. Setelah menemukan ide dalam proses bisnisnya selanjutnya saya mencoba untuk membuat komponen yang diperlukan dalam membuat usecase ojek tetangga seperti gambar 2.3.1. diagram use case nya. Dalam membuat use case dibutuhkan analisis bagaimana berjalannya proses bisnis nya. Saya membuat use case pada aplikasi Ojek Tetangga mulai dari pendaftaran sampai dengan orderan obat. Ketika saya akan membuat use case saya akan membuat bagaimana deskripsi yang ada pada use case nantinya sehingga akan sejalan dengan flowcart yang sudah di buat. Setelah membuat deskripsi saya mempelajari simbol apa saja yang digunakan dalam membuat use case. Dan pada akhirnya saya dapat membuat diagram use case.</p>
3	Rabu,19 Desember 2018	<p>Hari Ke-3, saya masih melanjutkan tugas yang diberikan oleh mas Budi pada hari kedua. Tugas yang diberikan adalah membuat <i>use case</i> untuk aplikasi ojek tetangga. <i>Use case</i> yang saya kerjakan pada hari kedua membuat <i>use case</i> di</p>

		<p>microsoft word dan pada hari ini saya membuat nya di sebuah design <i>use case</i> yang digunakan dengan online, nama aplikasi yang saya gunakan adalah Visual Paradigm online. Saya mempelajari terlebih dahulu bagaimana cara menggunakan aplikasi tersebut dan setelah itu saya mendaftarkan akun untuk dapat menggunakan aplikasinya. Aplikasi tersebut sangat berguna untuk saya, karena dengan menggunakan aplikasi tersebut saya mendapatkan pengetahuan yang baru karena sebelumnya saya tidak pernah menggunakan aplikasi tersebut. Pada hari ini saya membuat <i>use case</i> diagram nya pada aplikasi dan membuat <i>include</i> pada setiap <i>use case</i>. <i>Include</i> ini berguna untuk menentukan Relasi <i>use case</i> tambahan ke sebuah <i>use case</i> dimana <i>use case</i> yang ditambahkan memerlukan <i>use case</i> ini untuk menjalankan fungsinya. Pada hari ini saya sudah membuat <i>use case</i> untuk aplikasi ojek tetangga dengan menentukan <i>include</i> nya juga.</p>
4	Kamis, 20 Desember 2018	<p>Hari Ke-4, pada hari ketiga mas Budi memeriksa hasil kerja flowcart yang sudah saya kerjakan. Mas budi mengatakan pada flowcart saya terlalu banyak loop nya maka saya diberikan tugas lagi untuk membuat flowcart yang lebih simpel. Pada hari ini saya diberikan tugas untuk</p>

		<p>memperbaiki flowcart dan mas Budi mengatakan untuk membuat flowcart nya menggunakan draw.io agar lebih mudah dipahami setiap tools dan lebih mudah menggunakannya. Saya melaksanakan tugas yang diberikan oleh mas Budi dan saya selesaikan setelah itu mas Budi mengatakan agar mengirimkan hasil yang saya kerjakan di Email. Dengan adanya masukan yang diberikan oleh mas Budi saya lebih memiliki pengetahuan baru untuk membuat flowcart bisa menggunakan draw.io. Saya dapat memahami cara penggunaannya dengan baik dan saya berusaha mempelajarinya agar kedepannya ketika saya akan membuat sebuah flowcart saya lebih paham. Setelah saya melakukan tugas yang diberikan oleh mas Budi saya melanjutkan tugas lain yaitu membuat use case dan membuatnya dengan menggunakan draw.io agar sama dengan flowcart. Namun untuk flowcart saya tidak bisa menyelesaikannya pada hari ini dan akan dilanjutkan besok.</p>
5	Jumat, 21 Desember 2018	<p>Hari Ke-5, pada hari ini saya melanjutkan tugas yang diberikan oleh mas Budi yaitu membuat diagram use case dan deskripsinya. Saya membuat diagram use case dan menjelaskannya pada deskripsi secara satu persatu. Use case yang saya</p>

		<p>buat memiliki 2 aktor dan memiliki 5 usecase yang dimana saya menjelaskannya dengan menggunakan tabel, setiap usecase saja jelaskan satu persatu yang dimulai dari, Nama use case, Aktor, Deskripsi singkat dari setiap use case, Pre condition, flow of event, post condition dan alternative flow. Diagram usecase dapat dilihat pada Gambar 2.3.2. sedangkan deskripsi usecase dan prosesnya dapat dilihat pada Tabel 2.3.1. sampai dengan Tabel 2.3.5. dan Setelah saya selesai mengerjakannya saya mengirimkan yang saya jelaskan tadi ke email mas Budi. Setelah selesai mengerjakan diagram use case dan deskripsinya selanjutnya saya melanjutkan tugas dari mas Budi lagi yaitu menentukan fungsi-fungsi apa saja yang akan digunakan untuk membangun sistem ojek tetangga. Pada hari ini saya belum selesai mengerjakan fungsi tersebut dan akan dilanjutkan besok.</p>
6	Sabtu, 22 Desember 2018	<p>Hari Ke-6, pada hari ini saya melanjutkan tugas yang diberikan oleh mas Budi yaitu untuk membuat flowcartnya lebih simpel lagi sehingga ketika seseorang membaca dan memahami flowcard lebih mudah. Setelah saya merevisi flowcart menjadi lebih simpel dan mudah dibaca, saya langsung mengirimkan ke mas Budi.</p>

7	Rabu, 26 Desember 2018	<p>Hari Ke-7, pada hari ini saya diberikan arahan oleh mas Budi untuk melanjutkan tugas mencari atau menganalisis fungsi-fungsi apa saja yang diperlukan untuk membangun sistem ojek tetangga. Fungsi-fungsi ini dianalisis dengan tujuan agar ketika akan membangun sistem lebih mudah karena sudah terencana dan memiliki dokumentasi sistem. Dokumentasi sistem ini dapat dibuka ketika sistem sedang dalam masalah atau <i>error</i>. Maka dengan adanya dokumentasi tersebut sistem yang rusak dapat diperbaiki sesuai dengan dokumentasi dan dapat diperbaiki sesuai dengan rencana pembangunan sistem di awal.</p>
8	Kamis, 27 Desember	<p>Hari Ke-8, pada hari ini saya mendapat pesan dari mas Budi dimana saya harus memperbaiki atau menyempurnakan lagi flowcard yang sudah saya kirim sebelumnya. Pada bagian pembayaran yang ada di digram flowcard saya sebelumnya belum terlalu lengkap bagaimana proses pembayaran obat yang dilakukan antara kurir dan pelanggan atau pasien yang membeli obat. Pada hari ini saya memperbaikinya dan saya kembali mengirimkan melalui email kepada mas Budi.</p>

9	Jumat, 28 Desember 2018	Hari Ke-9, pada hari ini saya melanjutkan menyempurnakan flowcard bagian pendaftaran akun pada kurir dan bagaimana proses dan persyaratan yang harus dilakukan oleh kurir untuk mendaftarkan diri menjadi kurir. Dimana persyaratan yang harus dilakukan oleh kurir adalah kurir harus menyerahkan surat keterangan RT outlate, Harus mengumpulkan foto, dan juga akan ada interview yang dilakukan oleh apoteker.
10	Senin, 31 Desember 2018	Hari Ke-10, pada hari ini saya menyempurnakan flowcart bagian pendaftaran untuk kurir. Syarat yang harus dimiliki adalah untuk menjadi kurir harus melakukan beberapa syarat yaitu yang pertama harus mendaftarkan akun dengan mengisi beberapa data seperti nama, jenis kelamin, usia, tempat lahir, tanggal lahir, plat motor, email dan password. Setelah mendaftarkan akun selanjutnya calon kurir harus mengumpulkan berkas seperti surat pernyataan dari RT, Foto, dan harus melakukan interview yang dilakukan antara driver dan apoteker setelah itu semua proses yang sudah dilakukan oleh calon kurir akan diverifikasi oleh admin pusat.
11	Rabu, 2 Januari 2019	Hari Ke-11, pada hari ini saya mengerjakan flowcart untuk sistem

		<p>pemesanan obat yang dilakukan pada sistem ojek tetangga. Pada flowcart ini menceritakan bagaimana proses bisnis yang dilakukan dalam melakukan pemesanan obat melalui web admin dan melalui mobile. Pada flowcart ini akan dijelaskan bagaimana alur yang dilakukan dalam melakukan pemesanan obat melalui web admin dan hubungannya dengan pemesanan melalui mobile. Dalam pemesanan obat masih bekerjasama dengan K24KLIK.Com dalam melakukan konfirmasi obat apa saja yang akan di beli oleh pelanggan dan diproses.</p>
12	Kamis, 3 Januari 2019	<p>Hari Ke-12, pada hari keduabelas saya melanjutkan pembuatan flowcart untuk transaksi yang dilakukan pelanggan dan proses bisnis yang dilakukan dalam pembelian obat. Setelah saya membuat flowcartnya saya mengumpulkan melalui email kepada mas Budi. Setelah mas Budi melihat yang saya kerjakan dan saya diminta untuk menjelaskan alur proses bisnisnya. Setelah saya menjelaskan dan mas Budi meminta agar direvisi lagi dan saya sudah merevisi agar flowcatrnya lebih singkat.</p>
13	Jumat, 4 Januari 2019	<p>Hari Ke-13, pada hari ini saya diberikan revisi dari flowcart dimana ada beberapa hal yang diubah dari flowcart tersebut.</p>

		<p>Pada flowcart pendaftaran tidak perlu menggunakan banyak pemilihan sehingga flowcart lebih sederhana dan selanjutnya pada flowcart transaksi pembelian obat ada beberapa hal yang direvisi pada login belum jelas yang ingin login dan yang menerima broadcast siapa, setelah saya merevisi saya selanjutnya mengirimkan hasil revisian kepada mas Budi.</p>
14	Sabtu, 5 Januari 2019	<p>Hari Ke-14, pada hari ini saya melakukan revisi flowcard transaksi atau pemesanan obat, dimana ada beberapa kesalahan pada flowcard sebelumnya. Kesalahan yang ada diflowcart yaitu Typo dan proses bagian yang melakukan broadcast masih belum lengkap, setelah saya memperbaiki langsung saya kirim ke email mas Budi. Flowcart pendaftaran kurir dan transaksi serta pengantaran orderan dapat dilihat pada Gambar 2.3.30. dan Gambar 2.3.31.</p>
15	Senin, 7 Januari 2019	<p>Hari Ke-15, pada hari ini saya mengerjakan tugas yang diberikan oleh mas Budi. Tugas yang diberikan oleh mas Budi kepada saya adalah membuat analisis fungsi apa saja yang digunakan dalam membangun sistem ojek tetangga. Fungsi yang dianalisis pada andorid dan juga pada web admin. Pada web admin yang menggunakan sistem ini adalah semua admin outlet dan termasuk juga admin</p>

		pusat. Pada mobile yang menggunakan adalah pelanggan dan kurir. Saya mengerjakan tugas tersebut pada Microsoft Excel.
16	Selasa, 8 Januari 2019	Hari Ke-16, pada hari ini saya melanjutkan membuat dan menganalisis fungsi apa saja yang akan digunakan untuk membangun sistem Ojek Tetangga, setelah selesai saya mengirimkan tugas yang sudah saya kerjakan ke email mas Budi.
17	Rabu, 9 Januari 2019	Hari Ke-17, pada hari ini saya diajarkan dan diberi masukan oleh mas Budi bagaimana cara membuat sistem yang baik dan benar, bagaimana sebenarnya kerja yang dialami oleh lulusan dari teknik informatika , dan menjelaskan bagaimana pengalaman kerja yang beliau sudah alami selama ini. Pada hari ini saya mengerjakan revisi fungsi yang sudah saya kerjakan dihari sebelumnya, karena masih banyak kekurangan dari fungsi yang saya sudah buat. Mas Budi memberikan arahan satu persatu bagaimana cara membuat fungsi dan menganalisis fungsi yang baik dan benar, setelah saya mengerjakannya saya mengirimkan revisian saya melalui email.
18	Kamis, 10 Januari 2019	Hari Ke-18, pada hari ini saya menunggu mas Budi untuk memeriksa hasil revisi yang sudah saya kerjakan, revisi yang saya lakukan adalah pada fungsi yang akan

		<p>digunakan ketika akan membangun sistem ojek tetangga pada web admin dan mobile. Mas Budi mengatakan hanya ada sedikit kekurangan saja yaitu pada bagian web service dan broadcast itu digabung saja, karena tujuan dari web service dan broadcast sama. Setelah saya merevisi, setelah itu saya mengirimkan kembali fungsi yang sudah benar kepada mas Budi melalui Email. Fungsi pada web admin dan mobile yang sudah saya buat seperti Tabel 2.3.6. dan Tabel 2.3.7. Setelah itu mas Budi memberikan saya tugas yang baru yaitu membuat mockup pada mobile dan web admin. Pada hari ini saya membuat mockup untuk alur Login User, Mockup Daftar akun Kasir, dengan menggunakan software Balsamiq Mockup 3. Saya membuat mockup pada mobile dan web seperti pada Gambar 2.3.3. sampai Gambar 2.3.8. untuk alur pendaftaran kurir dan login pada web admin.</p>
19	Jumat, 11 Januari 2019	<p>Hari Ke-19, pada hari ini saya melanjutkan mengerjakan mockup, saya berhasil membuat mockup pada web admin dengan beberapa halaman web admin diantaranya adalah saya membuat halaman untuk Log Out user seperti admin pusat, apoteker, kasir, dll. Selanjutnya saya membuat mockup untuk halaman Tampilan awal kasir ketika kasir akan menyetujui</p>

		<p>pembayaran obat dengan adanya data obat, data pelanggan dan nama kasir. Selanjutnya saya membuat halaman untuk mengupload tiga syarat yang harus dilakukan oleh kurir untuk mendaftar sebagai kurir. Saya membuat halaman mockup untuk mengupload foto kurir, saya membuat halaman mockup untuk mengupload surat keterangan dari RT dan saya membuat halaman mockup untuk surat bukti wawancara bahwa calon kurir sah menjadi kurir. Dan yang terakhir saya membuat halaman mockup untuk transaksi pemesanan obat yang diterima dari K24KLIK.com .</p>
20	Sabtu, 12 Januari 2019	<p>Hari Ke-20, pada hari ini saya melanjutkan tugas yang diberikan oleh mas Budi yaitu membuat mockup pada web admin dan mobile untuk sistem Ojek Tetangga. Pada sistem ini dibutuhkan mockup untuk merancang sistem yang akan dibangun. Pada hari ini saya berhasil membuat mockup untuk transaksi pengantaran obat kepada pelanggan, dimana semua list pembelian obat sudah ada dari K24KLIK.com. K24KLIK.com akan melakukan broadcast kepada admin yang ada disetiap outlet setelah itu outlet akan memproses semua pengiriman obat yang diantarkan oleh kurir. Pada hari ini juga penulis membuat mockup untuk proses</p>

		<p>yang dilakukan antara web admin dan mobile dapat selalu bekerjasama dalam mengirimkan maupun menerima data dari web admin ke mobile atau sebaliknya. Proses pengantaran obat kepada pelanggan dengan alamat yang sudah di inputkan. Proses pengiriman obat kepada pelanggan dijelaskan dan dipaparkan pada mockup yang dirancang sesuai dengan fungsi dan kegunaannya. Penulis juga membuat mockup pada halaman daftar akun dengan melakukan verifikasi melalui kode unik yang dikirimkan melalui no HP dan membuat halaman logout dan juga halaman profil kurir seperti pada Gambar 2.3.9. sampai dengan Gambar 2.3.11.</p>
21	Senin, 14 Januari 2019	<p>Hari Ke-21, pada hari ini saya melanjutkan pembuatan mockup untuk sistem Ojek Tetangga, saya membuat mockup untuk mobile dan web admin. Pada hari ini saya membuat mockup untuk alur transaksi yang akan dilakukan oleh kurir. Pada hari ini saya membuat mockup yang memiliki fitur untuk notifikasi yang muncul pada mobile kurir ketika kurir mendapatkan informasi yang menyatakan bahwa ada pelanggan yang membutuhkan pengantaran orderan.</p>
22	Selasa, 15 Januari 2019	<p>Hari Ke-22, pada hari ini saya melanjutkan membuat mockup pada mobile dan web</p>

		<p>admin untuk membuat sistem ojek tetangga. Pada hari ini saya berhasil membuat mockup pada mobile yaitu notifikasi yang akan muncul ketika kurir diminta untuk mengantarkan obat, membuat mockup bagaimana caranya agar kurir dapat menerima pengiriman dari K24KLIK.com sehingga kurir menyetujui untuk mengantarkan obat ke alamat pelanggan, selanjutnya saya membuat mockup bagaimana caranya agar bisa kurir membayar terlebih dahulu baru mengantar obat dan kurir mengantar obat dulu lalu nanti akan kembali lagi ke outlet untuk melunasi transaksi. Dan yang saya membuat mockup pada web admin bagaimana web admin bisa selalu menerima konfirmasi dan memberikan konfirmasi kepada pelanggan sehingga semua proses pengantaran sampai dengan pembayaran dan upload bukti bayar berjalan dengan baik.</p>
23	Jumat, 18 Januari 2019	<p>Hari Ke-23, pada hari ini saya masih melanjutkan tugas yang diberikan oleh mas Budi yaitu mengerjakan mockup untuk mobile dan web admin pada sistem ojek tetangga. Pada hari ini saya memperbaiki beberapa fitur yang masih kurang benar dan ada yang harus ditambahkan lagi. Pada hari ini saya membuat peredaan cara membayar yang</p>

		<p>dilakukan oleh kurir. Bagaimana jika kurirnya akan membayar obat terlebih dahulu lalu langsung mengantarkan orderan kepelanggan, dan bagaimana jika kurir mengantar obat terlebih dahulu lalu kembali lagi ke apotik untuk menemui kasir melunasi obat yang diorder oleh pelanggan. Untuk pemeriksaan mockup mas Budi mengalihkan kepada mbak Tiyas yang akan membimbing saya dalam proyek ini sehingga mbak Tiyas banyak memberikan saya masukan dan ilmu yang baru dalam bidang IT khususnya dalam melakukan analisis sistem.</p>
24	Sabtu, 19 Januari 2019	<p>Hari Ke-24, pada hari ini saya melakukan revisi dari mockup pada bagian kemananan, keamanan yang dimaksud adalah bagaimana penggunaan satu user terhadap beberapa device. Saya membuat mockup dimana satu user hanya bisa login pada satu device. Ketika satu user akan melakukan login pada 2 device maka yang akan terjadi adalah. Device pertama yang dilakukan login akan secara otomatis terlog out dan akun akan terlogin atau masuk pada device yang kedua. Setelah itu saya mencoba untuk membuat rancangan tabel database beserta relasinya. Pada hari ini saya membuat ada empat tabel diantaranya adalah Tabel Kurir, Tabel</p>

		Kasir, Tabel Outlet dan Tabel Apoteker beserta dengan atribut yang digunakan.
25	Senin, 21 Januari 2019	<p>Hari Ke-25, pada hari ini saya melakukan pembuatan mockup pada web dmin dan mobile, mockup yang saya buat adalah halaman payment, Tampilan laporan pengiriman orderan yang diantarkan oleh kurir pada web admin, ada tiga tampilan laporan pada mobile diantaranya adalah laporan <i>rating</i> yang diberikan outlet kepada kurir, laporan pengiriman yang sudah pernah dilakukan oleh kurir dan laporan pendapatan yang diterima oleh kurir, selanjutnya saya membuat tampilan pada profil ojek tetangga dan halaman help seperti Gambar 2.3.23. sampai dengan Gambar 2.3.29. dan lambang jam yang ada di mockup. Mbak Tiyas memberikan arahan tidak perlu untuk membuat lambang jam yang dinyatakan untuk histori perjalanan kurir. Setelah saya melakukan revisi pada mockup selanjutnya mbak Tiyas memberikan tugas baru yaitu membuat deskripsi setiap halamannya apakah halaman itu dapat diedit atau tidak diedit. Jika dapat diedit maka membutuhkan halaman baru untuk membuat settingan pada halaman tersebut. Saya membuat deskripsinya menggunakan microsoft word. Setelah itu saya melanjutkan tugas yang diberikan mbak</p>

		<p>Tiyas lagi yaitu membuat tabel database beserta relasinya untuk digunakan pada sistem ojek tetangga. Untuk semua bukti pengerjaan tugas yang sudah saya kerjakan mulai dari membuat tampilan notifikasi yang muncul ketika kurir dibutuhkan untuk mengantar orderan, mockup untuk transaksi yang ada pada web admin dan mobile baik itu ketika kurir akan membayar di awal atau kurir mengantar terlebih dahulu lalu akan kembali lagi ke apotek untuk membayar orderan dan membuat mockup untuk live location yang berfungsi untuk mengetahui keberadaan kurir. Mockup yang sudah saya kerjakan dapat dilihat pada Gambar 2.3.12. sampai dengan Gambar 2.3.22.</p>
26	Rabu, 23 Januari 2019	<p>Hari Ke-26, pada hari ini saya diberikan tugas baru oleh mbak Tiyas yaitu untuk melakukan export mockup sesuai dengan alur mockup yang sudah ditentukan. Alur mockup menyesuaikan juga dengan fitur dan fungsi yang akan digunakan untuk membangun sistem ojek tetangga. Saya mengexport ke format.jpg, yang diexport mockup web admin dan mockup mobile nya juga. Setelah saya mengexport saya langsung mengirimkan kepada mbak Tiyas melalui email. Setelah itu saya melanjutkan tugas yang diberikan oleh mbak Tiyas beberapa hari yang lalu. Tugas</p>

		<p>yang diberikan adalah menganalisis jumlah seluruh fitur yang ada pada mockup, saya menemukan 11 bagian fitur yang ada pada web admin dan ada 12 fitur yang saya temukan di mockup mobile. Saya juga menghitung jumlah diagram yang sudah dibuat pada mockup ada 19 diagram yang dibuat pada web admin dan ada 44 diagram yang dibuat pada mobile. Selanjutnya saya menghitung jumlah tabel yang sudah saya buat pada database, total seluruh tabel database yang saya sudah buat adalah 17 tabel. Setelah itu saya mencari apakah ada rumus yang akan digunakan untuk membangun ojek tetangga. Saya menemukan rumus yang cocok untuk melakukan perhitungan yang akan digunakan pada sistem ojek tetangga. Setelah saya sudah selesai mengerjakan tugas yang diberikan oleh mbak Tiyas saya mengirimkannya melalui email. Deskripsi perhitungan alur, jumlah tabel database dan deskripsi lainnya serta rumus dapat dilihat pada Tabel 2.3.8.</p>
27	Kamis, 24 Januari 2019	<p>Hari Ke-27, pada hari ini saya melakukan revisi pada database yang sudah saya buat sebelumnya. Pada hari ini mas Budi memberikan masukan untuk memperbaiki database yang sudah saya buat dan saya masih memikirkan lagi agar databasenya lebih jelas.</p>

28	Jumat, 25 Januari 2019	<p>Hari Ke-28, pada hari ini saya masih melakukan revisi pada tabel database, karena masih ada tabel yang kurang lengkap. Pada hari ini saya menambah tabel <i>permission</i> dan tabel <i>verification data</i>. Sebelumnya saya belum pernah menemui atau menggunakan kedua tabel tersebut dan karena saya kurang paham saya menanyakan tentang kedua tabel tersebut kepada salah satu anggota Tim di developer. Ketika saya menanyakan tentang kedua tabel tersebut saya dijelaskan secara detail bahwa tabel <i>permission</i> adalah tabel yang menghubungkan antara role dengan pekerjaan yang dilakukan oleh user. Sebagai contoh misalnya user admin bisa melakukan login maka dari situ untuk membedakan porsi yang boleh digunakan oleh user pada setiap fitur dan fungsinya maka dibutuhkan sebuah tabel <i>permission</i> untuk membedakannya melalui ID. Selanjutnya untuk tabel <i>verification data</i>, tabel tersebut digunakan untuk melakukan verifikasi pada setiap konfirmasi data yang akan dilakukan konfirmasi dan mengetahui status nya apakah statusnya ya atau tidak. Setelah saya selesai merevisinya saya mengirimkan kepada mbak Tiyas dan mas Budi melalui email untuk di review kembali.</p>
----	------------------------	--

29	Sabtu, 26 Januari 2019	<p>Hari Ke-29, pada hari ini saya melakukan revisi database karena masih ada kekurangan pada tabel database yaitu perlu ditambah satu tabel lagi yaitu tabel untuk menjembatani antara tabel role dan tabel <i>permission</i>. Agar <i>permission</i> dapat dihapus lalu diinput kembali diperlukan ID yang dimana akan di set menjadi autoinkremen dan dibutuhkan satu tabel lagi untuk menjembatannya. Tabel yang baru dibuat adalah tabel rolepermission dimana didalam tabel tersebut masing-masing memiliki ID dan kedua ID akan dimasukkan kedalam tabel rolepermission</p>
30	Senin, 28 Januari 2019	<p>Hari Ke-30, pada hari ini saya melakukan revisi database yang sudah saya kerjakan sebelumnya. Ada beberapa hal yang perlu direvisi sesuai dengan hasil review dan masukan dari mas Budi. Saya melakukan revisi sesuai dengan masukan mas Budi tabel nota hanya berrelasi pada tabel outlet saja. Selanjutnya pada tabel transaksi ditambahin dengan atribut alamat antar, selanjutnya atribut yang ada di tabel ongkir dimasukkan ke dalam tabel transaksi saja. Selanjutnya untuk setiap tabel laporan diberi atribut untuk menampilkan laporan sesuai dengan waktu, dan yang terakhir adalah semua atribut yang ada di tabel orderan hampir sama seperti pada tabel transaksi sehingga tabel orderan saya</p>

		hapus dan pada tabel transaksi saya melengkapi atributnya. Pada hari ini saya juga diajak oleh mas Budi dan mbak Tiyas untuk mengikuti rapat proyek Ojek Tetangga yang akan dikodingkan mulai hari ini oleh progremmer yang ada di divisi developer.
31	Selasa, 29 Januari 2019	Hari Ke-31, pada hari ini saya menanyakan tugas apa yang harus saya kerjakan hari ini kepada mas Budi dan mbak Tiyas. Namun mas Budi dan mbak Tiyas sedang ada hal yang harus dikerjakan. Pada hari ini saya membuat laporan akhir kerja praktek yang terdiri dari BAB I sampai dengan BAB IV.
32	Rabu, 30 Januari 2019	Hari Ke-32, pada hari ini saya melakukan revisi database yang sudah di review oleh mas Budi. Ada beberapa hal yang perlu di perbaiki pada tabel yang sudah saya kerjakan. Hal yang sudah saya perbaiki seperti menambahkan status transaksi pada tabel transaksi, mengubah relasi pada tabel <i>permission one</i> dan tabel <i>role permission many</i> , dan menghapus tabel nota dan saya gantikan dengan tabel detail transaksi. Dan hari ini database kembali direview oleh mas Budi dimana masih ada kekurangan diantaranya tabel pelanggan tidak perlu digunakan karena atribut nama pelanggan dan no hp pelanggan bisa dimasukkan kedalam tabel transaksi, Tabel <i>payment</i>

		juga tidak dibutuhkan karena semua atribut yang sudah terdapat pada tabel <i>payment</i> ada di tabel transaksi, menambahkan ID Transaksi pada tabel alamat antar, dan mengubah relasi tabel <i>rating</i> harusnya berdasarkan transaksi bukan berdatarkan outlet.
--	--	---

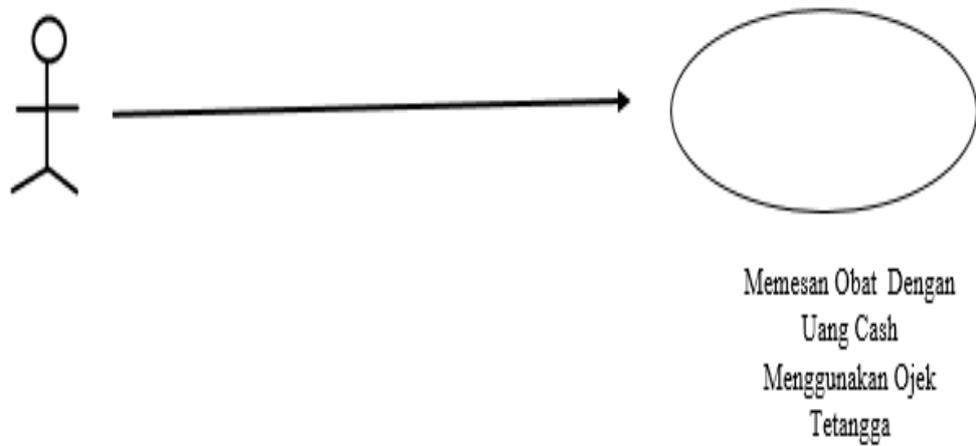
2.2. Hasil Pekerjaan Secara Umum

Kerja praktek banyak mengajarkan saya hal baru, baik itu dalam ilmu baru, kenalan baru, pengalaman baru dan suasana baru yang sebelumnya belum pernah saya rasakan. Pekerjaan yang diberikan oleh pembimbing lapangan saya sangat membantu saya. Tugas yang diberikan oleh mas Budi dan mbak Tiyas dapat membantu saya untuk lebih mengerti kembali dan mempelajari kembali matakuliah yang sudah pernah saya tempuh dan ilmunya digunakan ketika saya melaksanakan kerja praktek. Tugas yang diberikan oleh pembimbing saya semua berhubungan dengan IT dan lebih spesifik ke analisis.

Pembimbing lapangan saya yaitu mas Budi dan mbak Tiyas memberikan tugas yang berhubungan dengan analisis dan rancang sistem. Tugas yang diberikan mulai dari pembuatan usecase, merancang flowchart untuk sistem yang akan dibangun, menentukan fungsi apa saja yang akan diperlukan untuk membangun sistem, membuat deskripsi tabel database dan merancang tabel database beserta dengan relasi dan atribut yang digunakan serta mencari rumus yang digunakan untuk perhitungan yang akan digunakan pada sistem. Sistem yang akan dibangun adalah sistem Ojek Tetangga. Sistem Ojek Tetangga berhubungan dengan K24KLIK.com. Sistem ini digunakan untuk pembelian obat secara online dan pengantaran orderan menggunakan kurir yang dimana kurir berhubungan langsung dengan perusahaan K24 Indonesia bukan menggunakan jasa pengantaran barang lainnya. Ojek Tetangga akan digunakan untuk pengantaran barang oleh kurir dari pihak K24 dan pembayaran dilakukan dengan tunai.

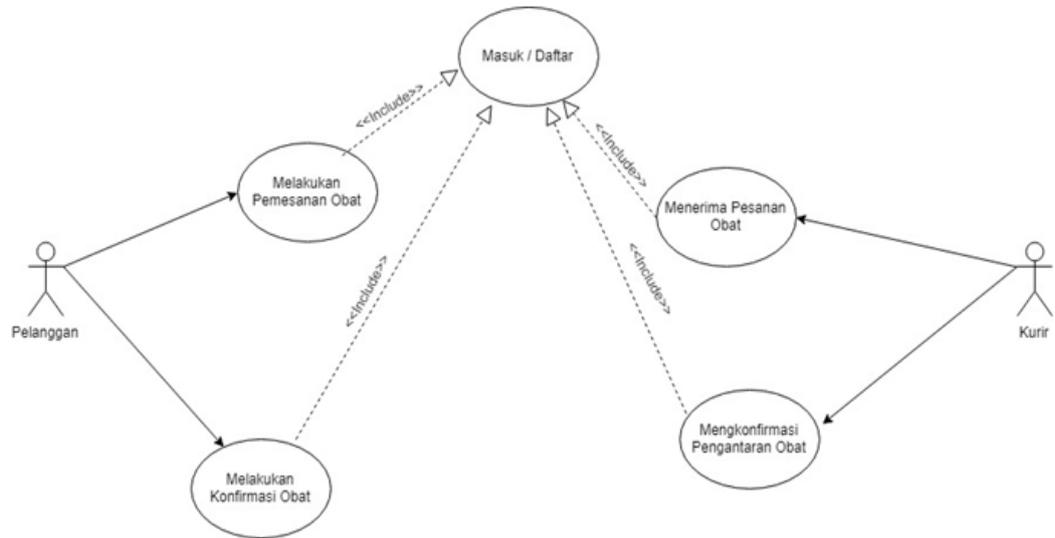
2.3. Bukti Hasil Pekerjaan

Use Case : Ojek Tetangga



Gambar 2.3.1. Komponen Usecase(Aktor, Komunikasi, nama usecase)

DIAGRAM USE CASE



Gambar 2.3.2. Diagram Usecase Ojek Tetangga

Tabel 2.3.1. Deskripsi usecase Daftar dan Login

Nama Use case	Masuk / Daftar
Aktor	Pelanggan dan Kurir
Deskripsi Singkat	Use case menggambarkan bagaimana cara melakukan pendaftaran akun baru dan cara login.
Pre Condition	Pasien dan kurir memiliki data pribadi yang lengkap.
Flow of Event	<ol style="list-style-type: none"> 1. Use Case dimulai ketika pelanggan mulai menggunakan aplikasi. 2. Sistem meminta pelanggan/ kurir untuk memilih apakah mendaftar akun baru atau untuk login. 3. Sistem membaca pilihan dari pelanggan/kurir. 4. Sistem akan memberikan feedback jika pelanggan/kurir memilih mendaftar akun maka kurir/pelanggan diminta untuk memasukkan data diri.

	<p>5. Sistem akan meminta pelanggan untuk mendaftarkan akun sesuai dengan hak akses menjadi pelanggan, maka dari itu pelanggan akan menginputkan nama, usia, alamat, no telepon, email dan password.</p> <p>6. Sistem akan meminta kurir untuk mendaftarkan akun baru sesuai dengan hak akses menjadi kurir, maka dari itu kurir akan menginputkan nama, usia, alamat, no telepon, no identitas, no plat kendaraan.</p> <p>7. Sistem akan meminta kurir/pelanggan yang baru saja mendaftarkan akun untuk melakukan login menggunakan username dan password yang diinput ketika melakukan pendaftaran akun.</p> <p>8. Pelanggan/Kurir sudah bisa login menggunakan username dan password.</p> <p>9. Use case selesai.</p>
Post Condition	Kurir akan mengantarkan obat yang dipesan oleh pasien ke alamat yang sesuai dengan alamat pasien yang didaftarkan ketika mendaftarkan akun.
Alternative Flow	- Pada langkah 8, jika username atau password salah sistem akan meminta pasien / kurir untuk memasukkan username dan password yang benar.

Tabel 2.3.2. Deskripsi usecase Pemesanan Obat.

Nama Use case	Melakukan Pemesanan Obat
Aktor	Pelanggan
Deskripsi Singkat	Use case menggambarkan bagaimana pelanggan dalam memesan obat secara online menggunakan Ojek

	Tetangga dan dibayar cash melalui Kurir yang akan mengantarkan obat ke alamat pelanggan.
Pre Condition	Obat yang ada di Apotek tersedia dengan lengkap sesuai dengan kategori penyakit yang diderita oleh pasien.
Flow of Event	<ol style="list-style-type: none"> 1. Use Case dimulai ketika pelanggan login dengan memasukkan username dan password. 2. Sistem menampilkan pilihan kategori penyakit yang diderita oleh pasien. 3. Sistem meminta pasien untuk memilih jenis penyakit yang diderita. 4. Sistem menampilkan keterangan setiap obat seperti nama obat, jumlah obat dalam satu tablet, dosis yang dapat dikonsumsi sesuai dengan usia, dan kegunaan dari obat tersebut. 5. Sistem meminta pasien untuk memasukkan jumlah obat yang akan diorder. 6. Sistem akan meminta pasien untuk memastikan pesanan sudah sesuai dan melakukan pengorderan. 7. Use case selesai.
Post Condition	Pasien akan menerima obat sesuai dengan orderan.
Alternative Flow	<ul style="list-style-type: none"> - Pada langkah 6, jika pasien tidak memasukkan jumlah obat yang akan dibeli maka sistem akan mengarahkan pasien untuk mengisi jumlah obat yang akan dibeli.

Tabel 2.3.3. Deskripsi usecase kurir melakukan proses ketika menerima orderan obat dari pasien.

Nama Usecase	Menerima Pesanan Obat
Aktor	Kurir

Deskripsi Singkat	Use case menggambarkan bagaimana kurir melakukan proses ketika menerima orderan obat dari pasien.
Pre Condition	Obat yang dipesan oleh pasien ready di apotek.
Flow of Event	<ol style="list-style-type: none"> 1. Use Case dimulai ketika sebuah notifikasi masuk kepada kurir bahwa ada pasien yang akan melakukan orderan. 2. Sistem akan menampilkan pesanan yang diorder seperti jenis obat, jumlah obat dan total harga obat yang dipesan. 3. Sistem akan mengarahkan kurir untuk mengambil obat ke apotik K-24 terdekat. 4. Sistem akan mengarahkan kurir untuk mengantarkan obat kepada pasien sesuai dengan alamat yang terdaftar pada akun pelanggan. 5. Use case selesai.
Post Condition	Obat yang dipesan akan diantar sesuai dengan alamat yang ada pada akun pelanggan.
Alternative Flow	<ul style="list-style-type: none"> - Pada langkah 4, jika kurir bingung dengan alamat yang ada pada akun pelanggan, maka kurir akan meminta konfirmasi alamat pasien agar kurir dapat mengantarkan obat sesuai dengan tujuan.

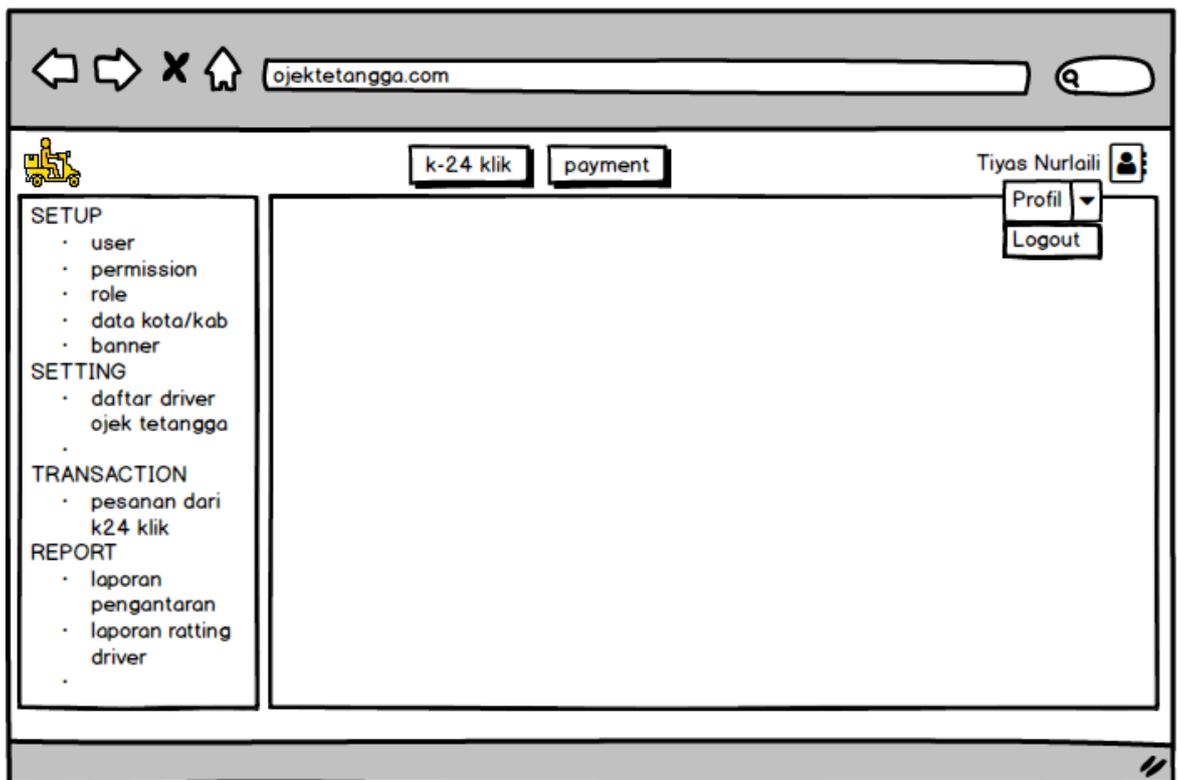
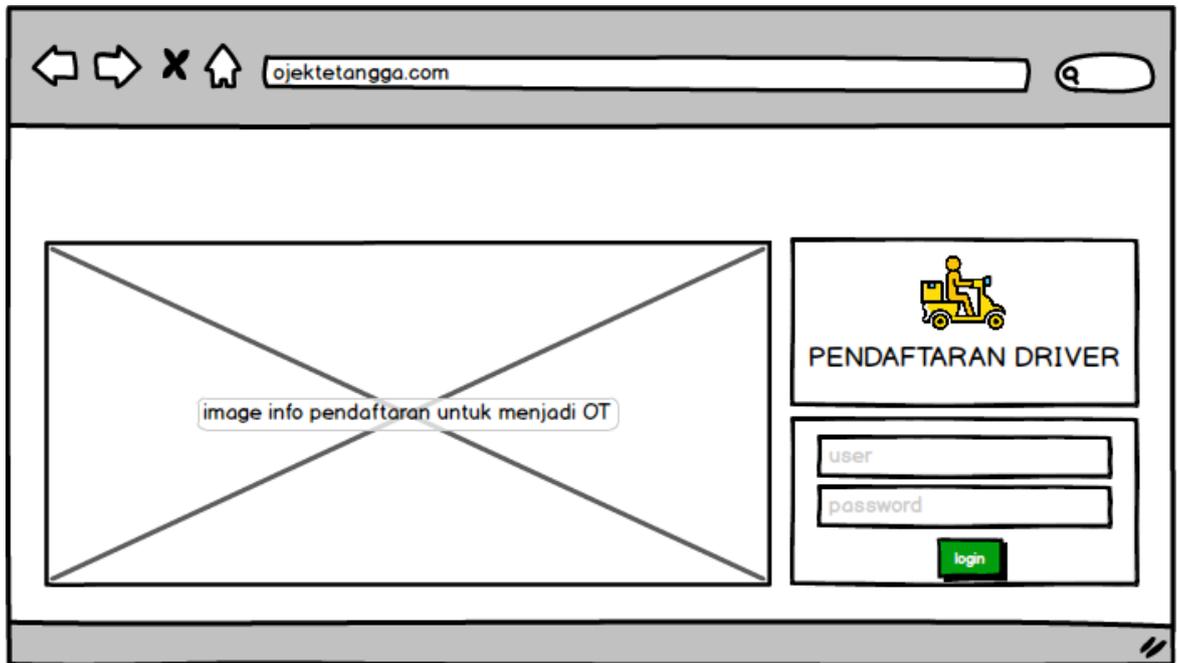
Tabel 2.3.4. Deskripsi usecase kurir melakukan konfirmasi pengantaran obat.

Nama Usecase	Mengkonfirmasi Pengantaran Obat
Aktor	Kurir
Deskripsi Singkat	Use case menggambarkan bagaimana kurir melakukan konfirmasi pengantaran obat.
Pre Condition	Obat sudah ada ditangan kurir.

Flow of Event	<ol style="list-style-type: none"> 1. Use Case dimulai ketika obat sudah berada ditangan kurir. 2. Sistem akan mengarahkan kurir untuk memberikan konfirmasi pemesanan obat, konfirmasi yang di berikan adalah kurir sudah memegang obat dan siap diantar kealamat. 3. Sistem akan selalu memantau kurir dalam melakukan pengantaran obat. 4. Kurir sudah sampai ditujuan sesuai alamat. 5. Sistem mengarahkan kurir agar menerima uang sesuai total harga dengan menggunakan uang cash dari pelanggan. 6. Sistem akan meminta kurir untuk mengkonfirmasi bahwa kurir sudah menerima uang dari pelanggan. 7. Sistem mengarahkan kurir untuk kembali ke apotek menyerahkan uang yang sudah dibayar oleh pelanggan. 8. Use case selesai.
Post Condition	Obat sudah diantar dan pelanggan sudah membayar orderan.
Alternative Flow	<ul style="list-style-type: none"> - Pada langkah 2, jika pasien tidak menerima konfirmasi maka kurir meninggalkan pesan melalui fitur chat bahwa obat sudah diambil dari apotek dan siap diantar.

Tabel 2.3.5. Deskripsi usecase pelanggan dalam menerima dan memberi feedback kepada kurir dan apotek.

Nama Usecase	Melakukan Konfirmasi Obat
Aktor	Pelanggan
Deskripsi Singkat	Use case menggambarkan bagaimana pelanggan dalam menerima dan memberi feedback kepada kurir dan apotek.
Pre Condition	Obat sudah sampai kepada pelanggan
Flow of Event	<ol style="list-style-type: none"> 1. Use Case dimulai ketika obat sudah diantar ke alamat pasien. 2. Sistem akan mengarahkan kepada pasien untuk melakukan konfirmasi bahwa pasien sudah menerima orderan dengan baik. 3. Sistem akan meminta bagaimana pendapat pelanggan dalam berbelanja di apotek k24. 4. Sistem akan meminta bagaimana pendapat kurir yang sudah mengantarkan orderan. 5. Sistem akan menyimpan semua data yang sudah diproses. 6. Use case selesai.
	Memberikan konfirmasi kepada sistem bagaimana pelayanan K24 dan kurir.
Alternative Flow	<ul style="list-style-type: none"> - Pada langkah 2, jika pasien tidak memberikan masukan kepada K24 dan kurir maka proses pemesanan langsung keluar.



Gambar 2.3.3. Alur Login untuk K24KLIK dan Outlet pada web admin.

A Web Page

http://K24klik.com/OjekTetangga/

FROM PENDAFTARAN DRIVER OJEK TETANGGA

Nama	<input type="text"/>	Alamat	<input type="text"/>
No HP	<input type="text"/>	Provinsi	ComboBox
Email	<input type="text"/>	Kabupaten	ComboBox
Gender	ComboBox	Kecamatan	ComboBox
No PLAT Motor	<input type="text"/>	Apotek k-24	ComboBox
Foto (close up)	<input type="text" value="browse file"/>		

Daftar

tombol DAFTAR,
 ---- CALON DRIVER OJEK
 TETANGGA, status BARU

Gambar 2.3.4. Form Pendaftaran Kurir pada web admin.

ojetetangga.com

DAFTAR DRIVER OJEK TETANGGA

CALON DRIVER OJEK TETANGGA DRIVER EXISTING

Kategori:

Kata Kunci:

Status:

Tgl Awal:

Tgl Akhir:

CARI

No	Nama	No HP	Apotek k-24	Kota/Kab	Status
1					
2					
3					

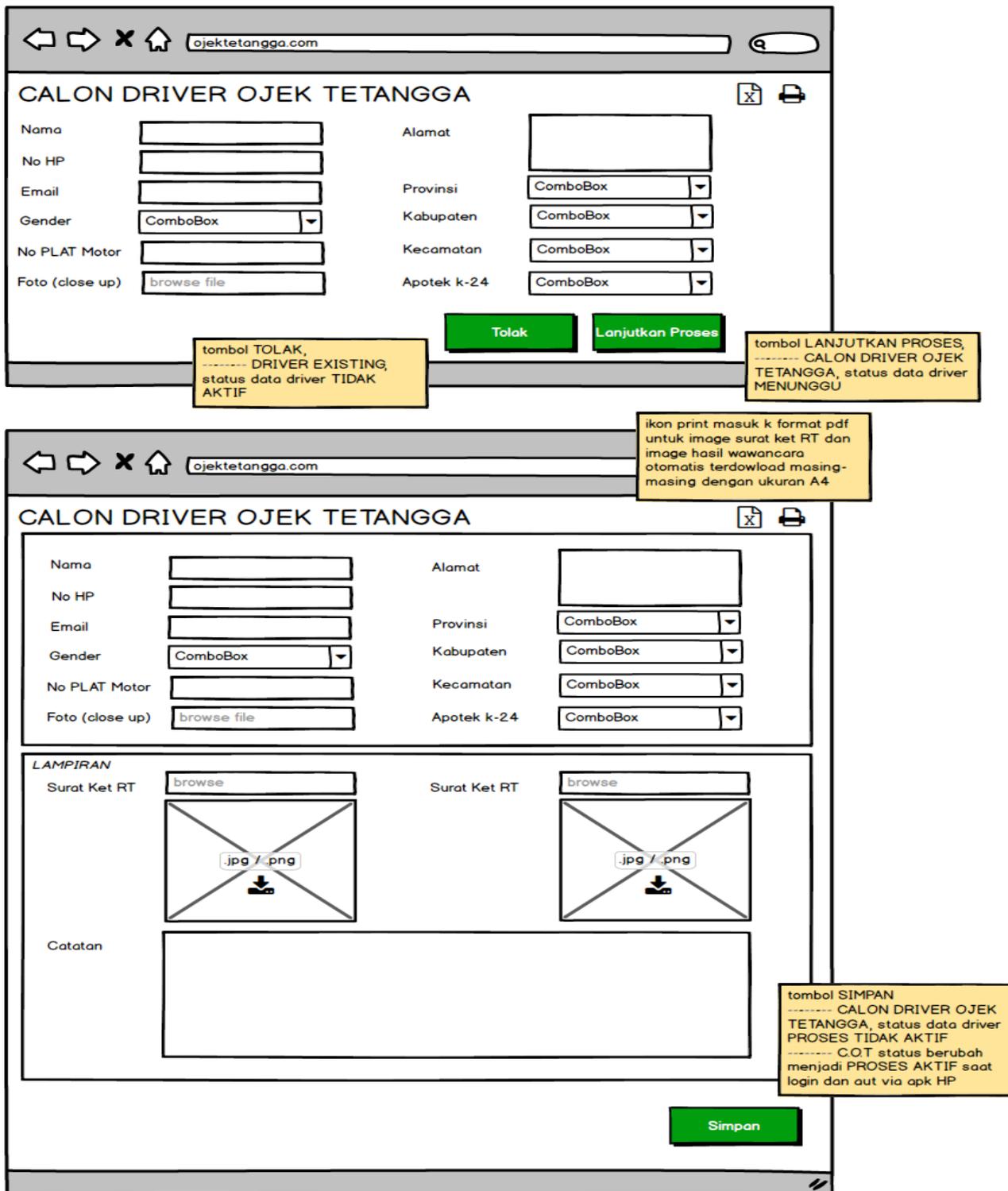
ADMIN
- bisa lihat COT dan OT existing all area

USER KLIK
- bisa lihat COT dan OT existing all area

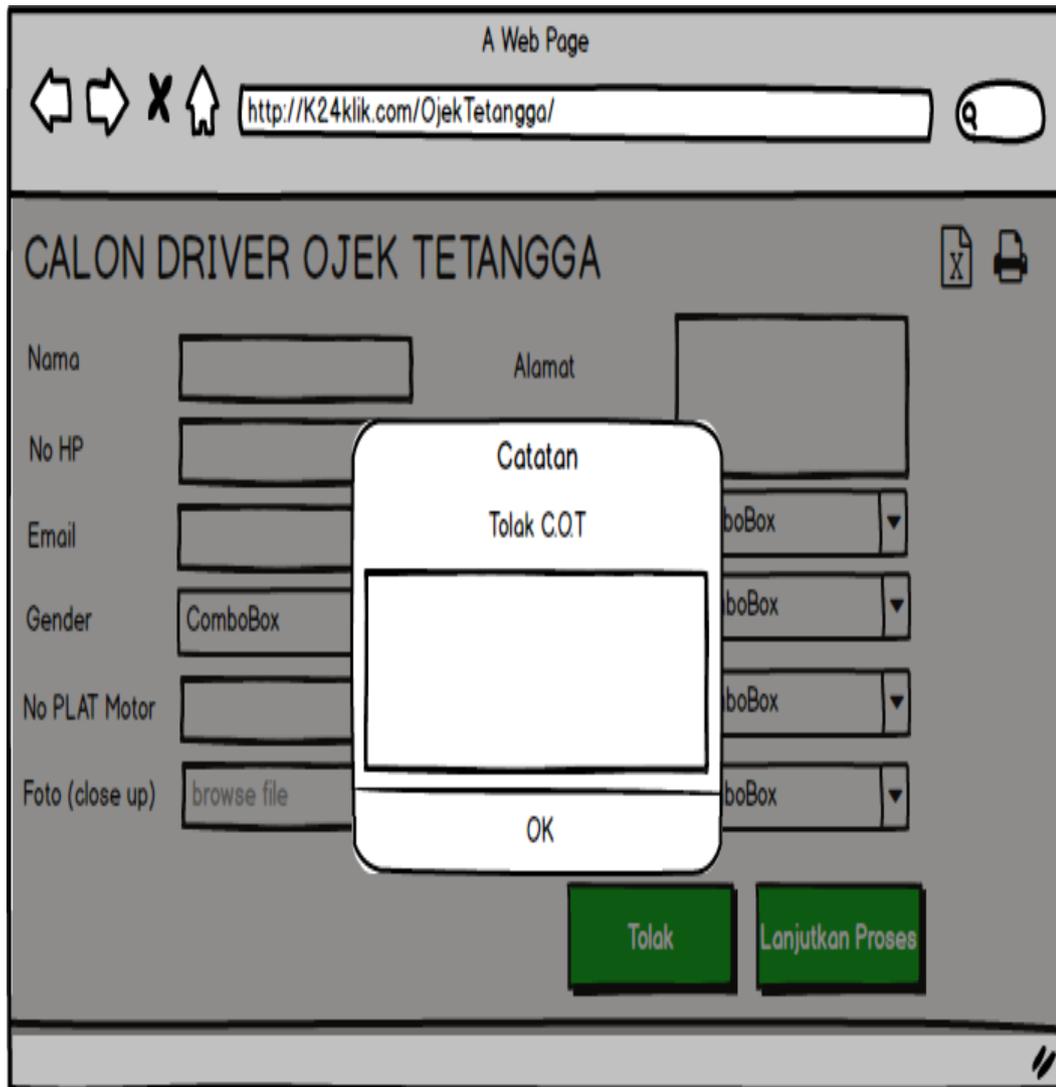
USER APOTEK
- hanya bisa lihat COT dan OT yang terdaftar di apoteknya

klik kolom NAMA maka akan masuk ke halaman detail bentuknya sama seperti FORM PENDAFTARAN dengan judul DATA DRIVER EXISTING

Gambar 2.3.5. Form Tampil Data Kurir yang sudah terdaftar pada web admin.



Gambar 2.3.6. Alur Lanjutkan Proses untuk mendaftar kurir pada web admin.



Gambar 2.3.7. Alur Lanjutan Jika Calon Driver di Tolak pada web admin.

ojektetangga.com

DRIVER EXISTING

Nama
 No HP
 Email
 Gender
 No PLAT Motor
 Foto (close up)

Alamat
 Provinsi
 Kabupaten
 Kecamatan
 Apotek k-24

LAMPIRAN

Surat Ket RT
 Berkas wawancara

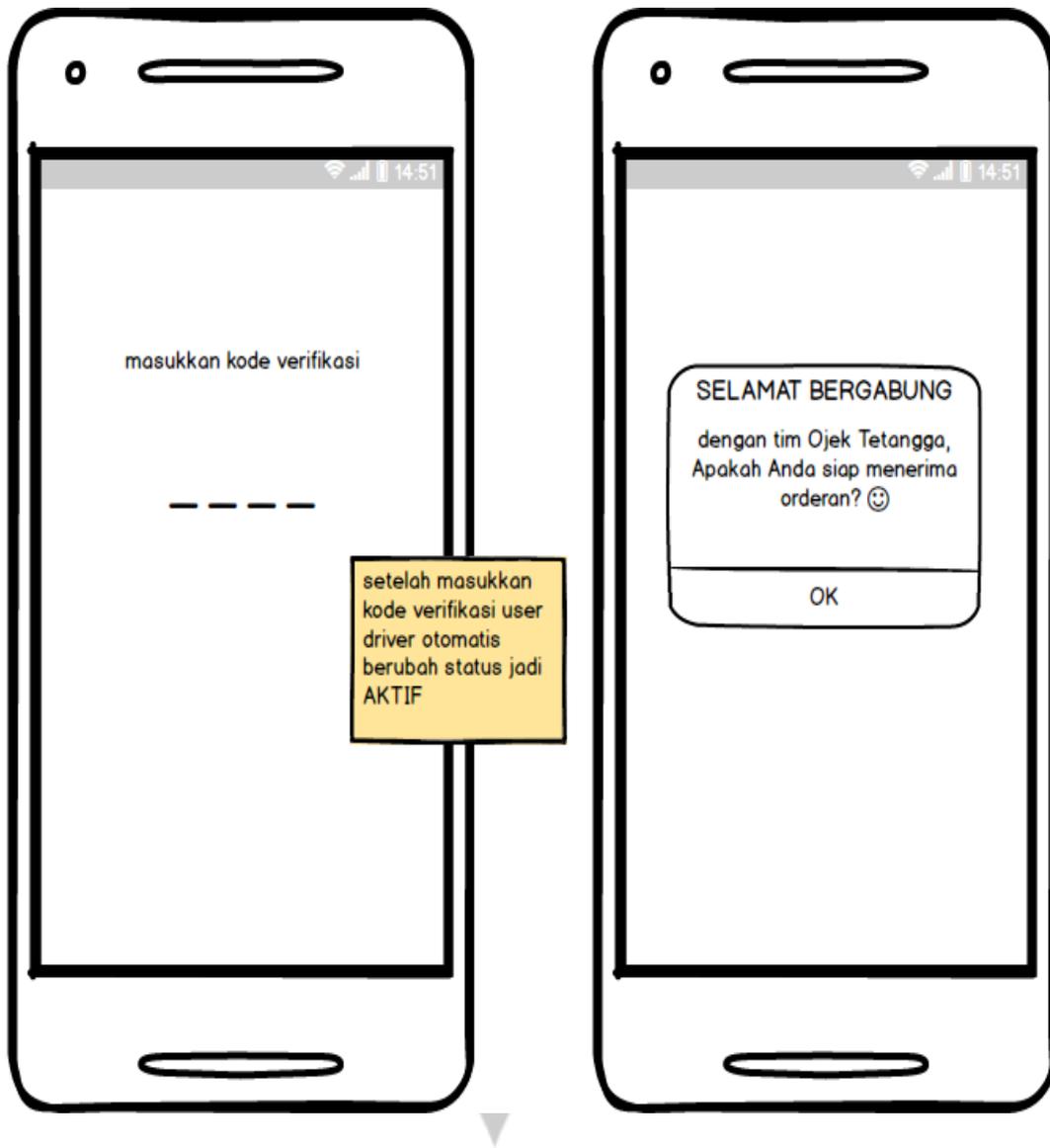
Catatan

ikon print masuk k format pdf untuk image surat ket RT dan image hasil wawancara otomatis terdownload masing-masing dengan ukuran A4

Gambar 2.3.8. Form Driver Existing pada web admin.



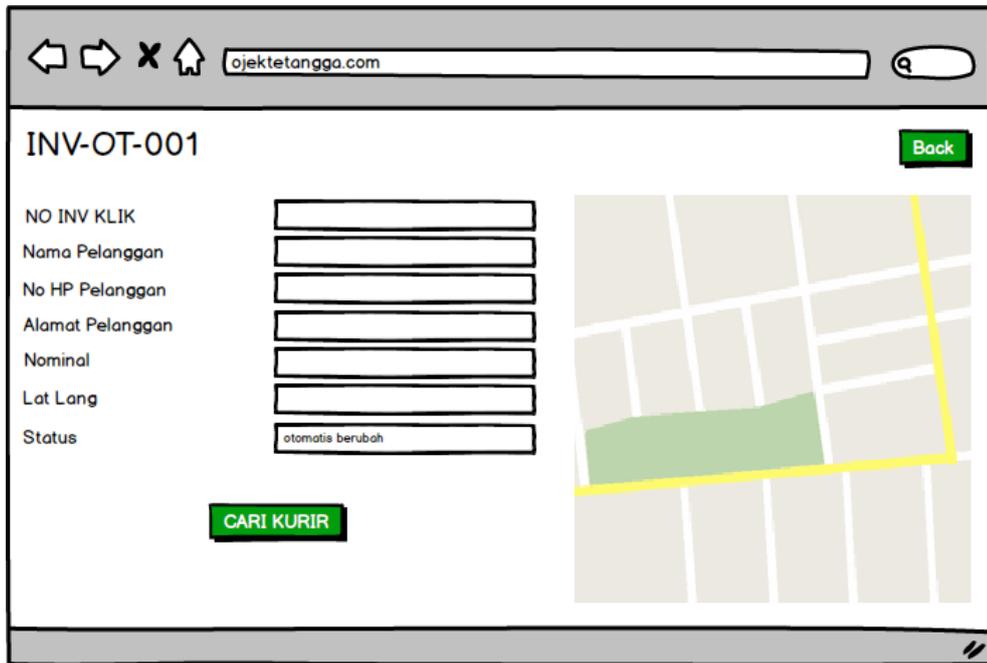
Gambar 2.3.9. Login untuk Kurir pada Mobile.



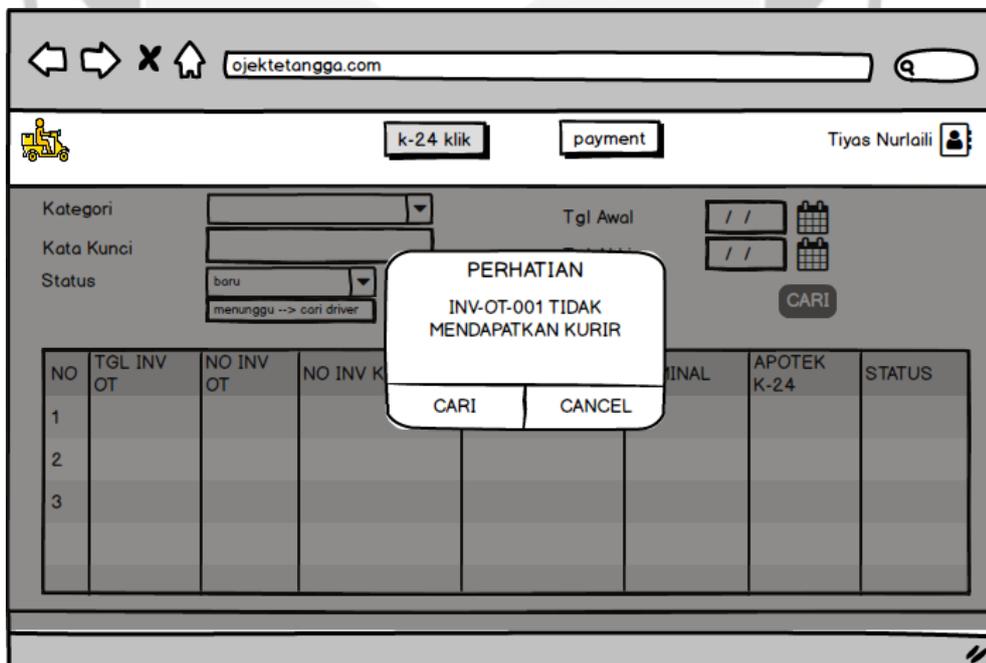
Gambar 2.3.10. Tampilan inputkan kode verifikasi kode unik pada Mobile.



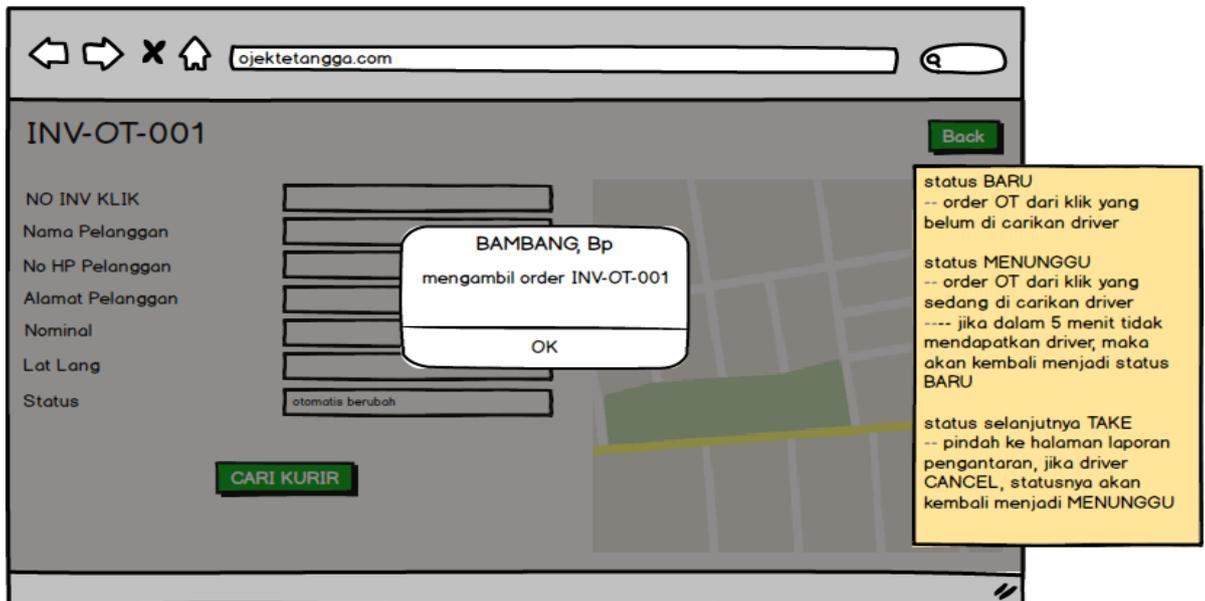
Gambar 2.3.11. Tampilan Profil dan tombol log out pada Mobile.



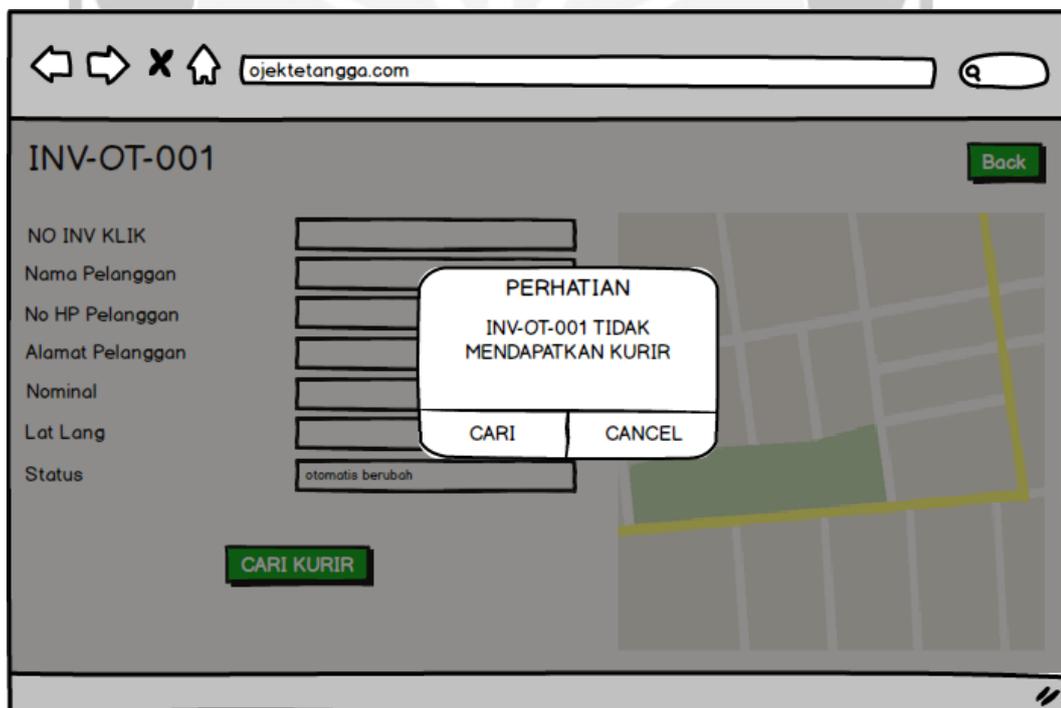
Gambar 2.3.12. Tampilan Cari Kurir pada Web Admin.



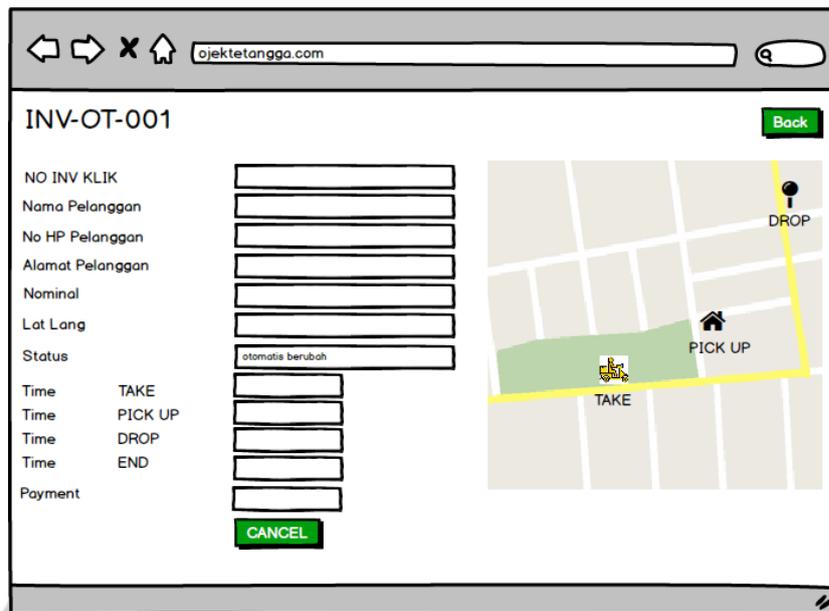
Gambar 2.3.13. Tampilan Lanjutan Jika Kurir ditemukan pada Web Admin.



Gambar 2.3.14. Tampilan Kurir sudah mengkonfirmasi Pengiriman pada Web Admin.



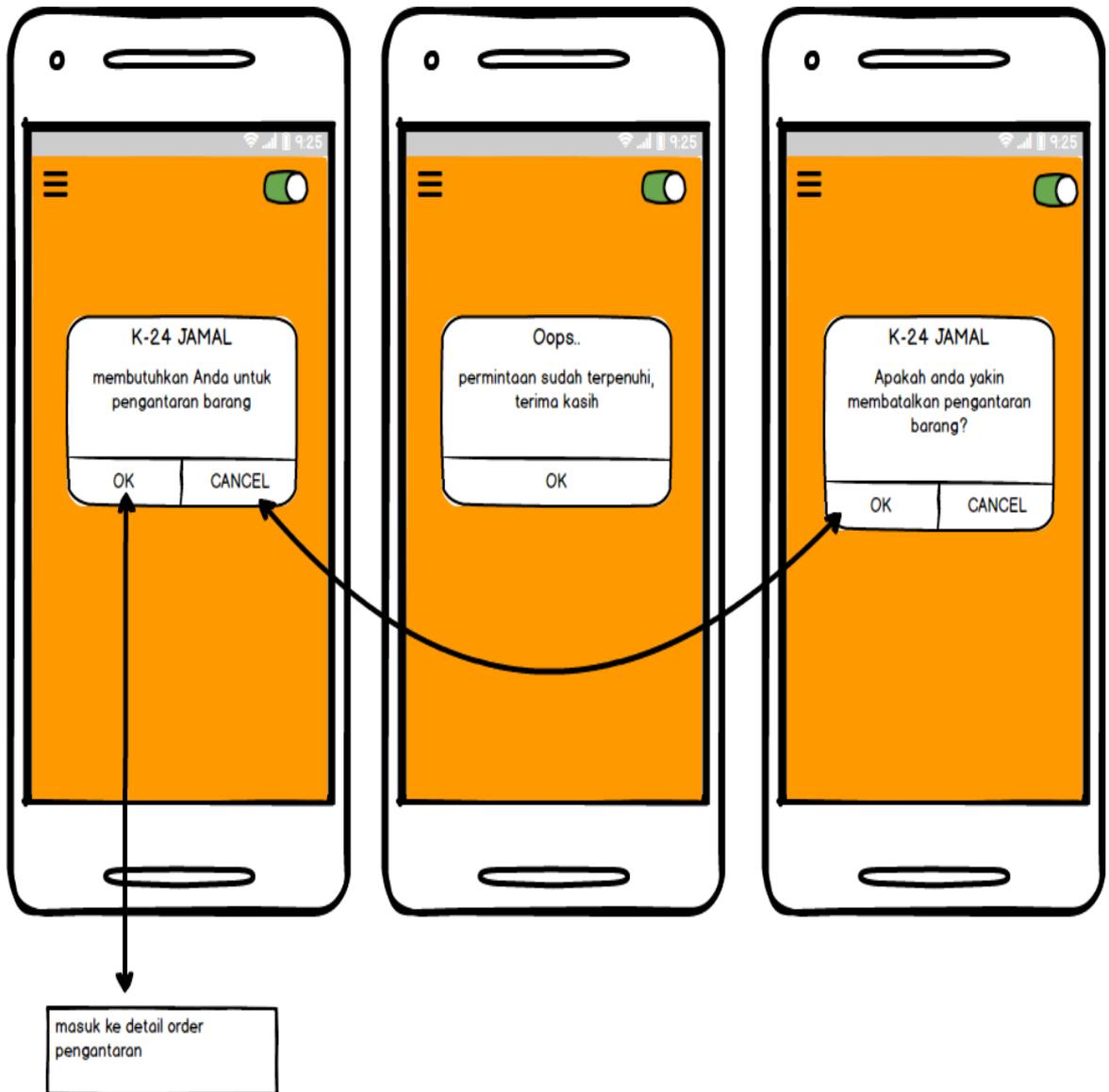
Gambar 2.3.15. Tampilan Jika Kurir tidak ditemukan pada Web Admin.



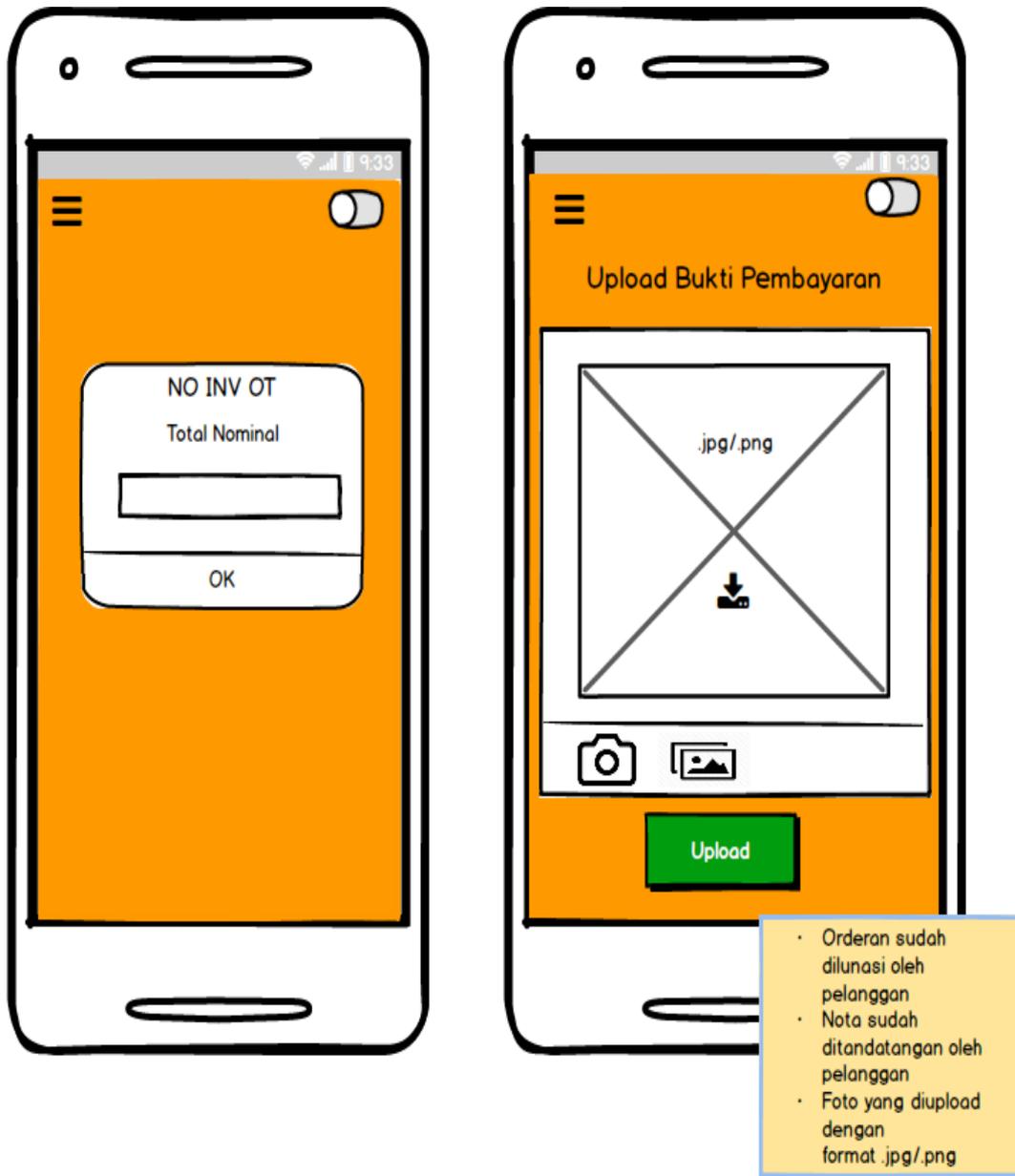
Gambar 2.3.16. Tampilan Batalkan Pengantaran Orderan pada Web Admin.



Gambar 2.3.17. Tampilan kurir mendapatkan notifikasi untuk pengantaran pada Mobile.



Gambar 2.3.18. Tampilan Kurir mengkonfirmasi untuk pengantaran barang
(Jika Terima maka klik tombol OK jika tidak klik tombol CANCEL).



Gambar 2.3.19. Tampilan Kurir melunasi pembayaran diawal pada Mobile.



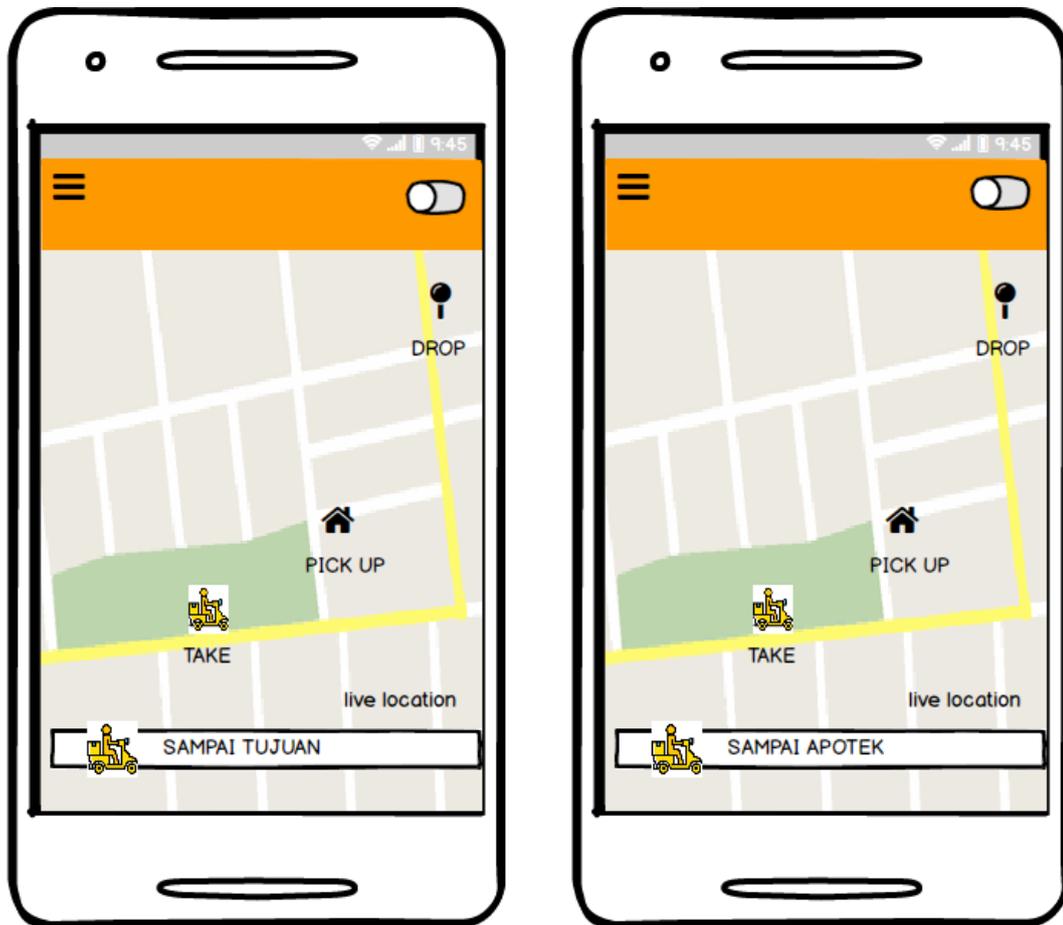
Gambar 2.3.20. Tampilan Kurir menunggu konfirmasi pembayaran sambil melakukan pengantaran dan tampilan Live Location pada Mobile.



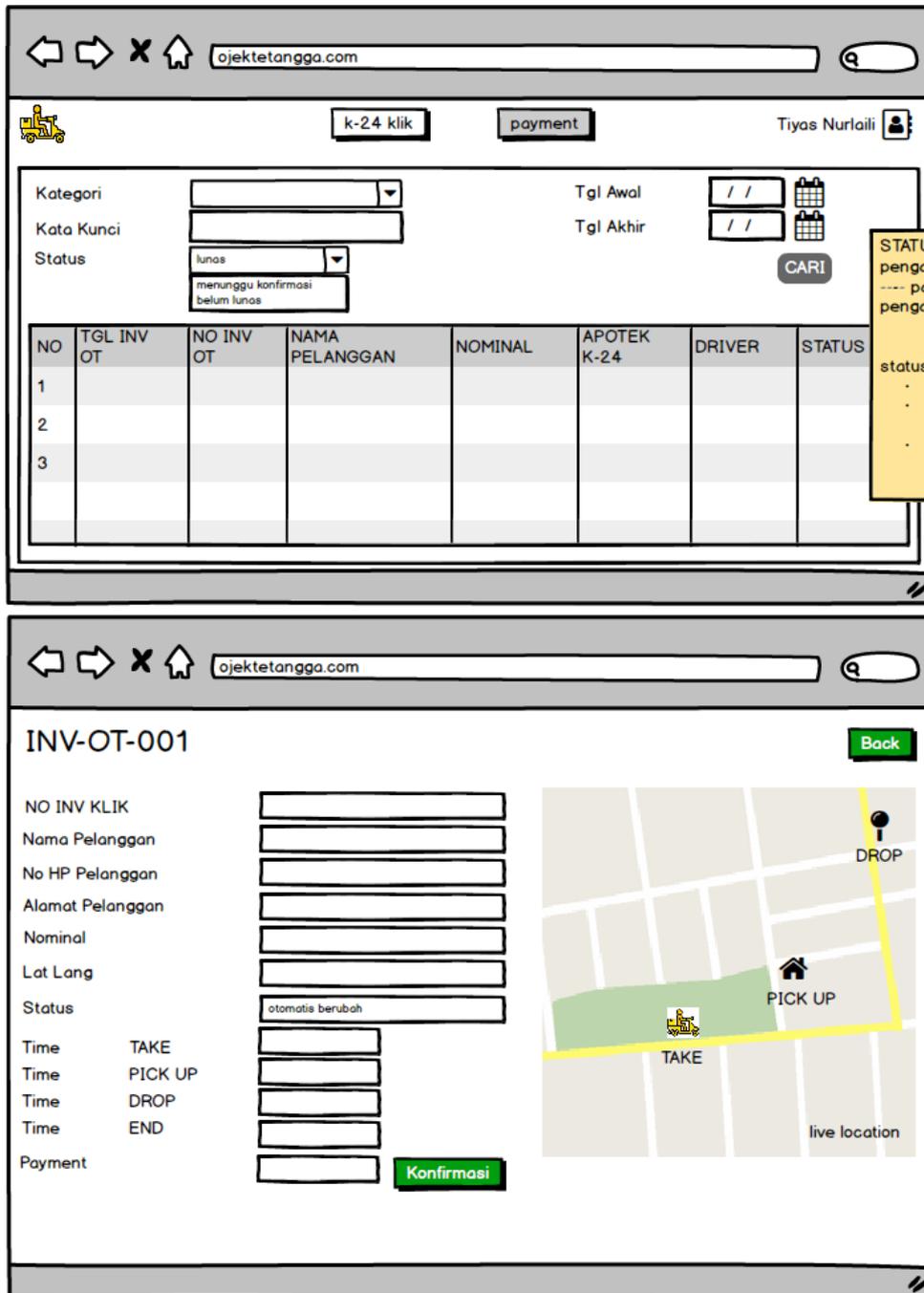
Gambar 2.3.21. Tampilan Kurir mengambil pengantaran orderan ke pelanggan pada Mobile.



Gambar 2.3.22. Tampilan Pilih Antar atau Antar dan Bayar pada Mobile.



Gambar 2.3.23. Tampilan Live Location kurir menuju Apotek dan menuju alamat pelanggan.

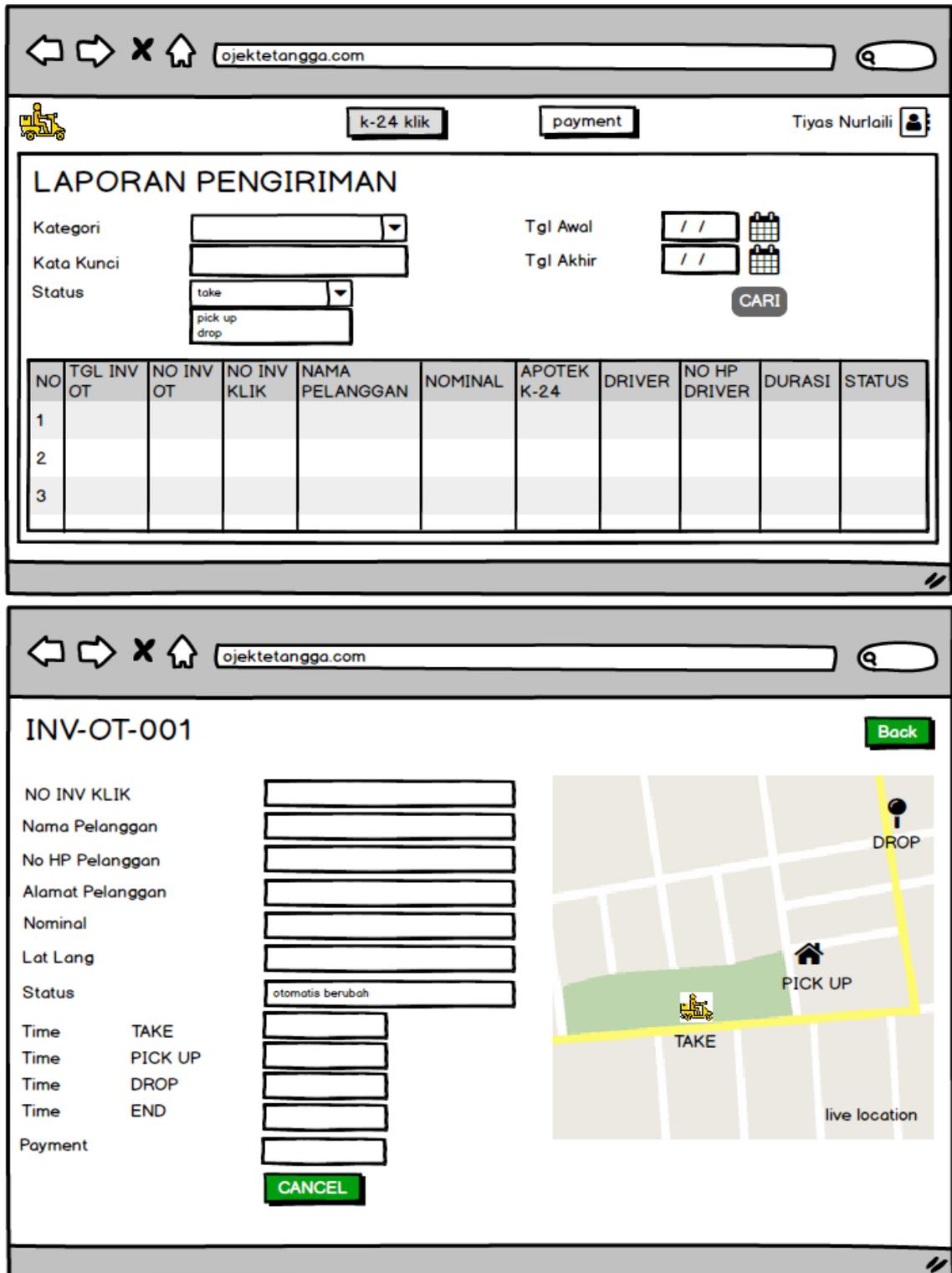


STATUS payment dengan status pengantaran barang BERBEDA ---- parameternya kolom payment di detail pengantaran barang

status payment :

- belum lunas
- menunggu konfirmasi, OT sudah isikan kolom payment
- lunas, admin outlet klik tombol konfirmasi

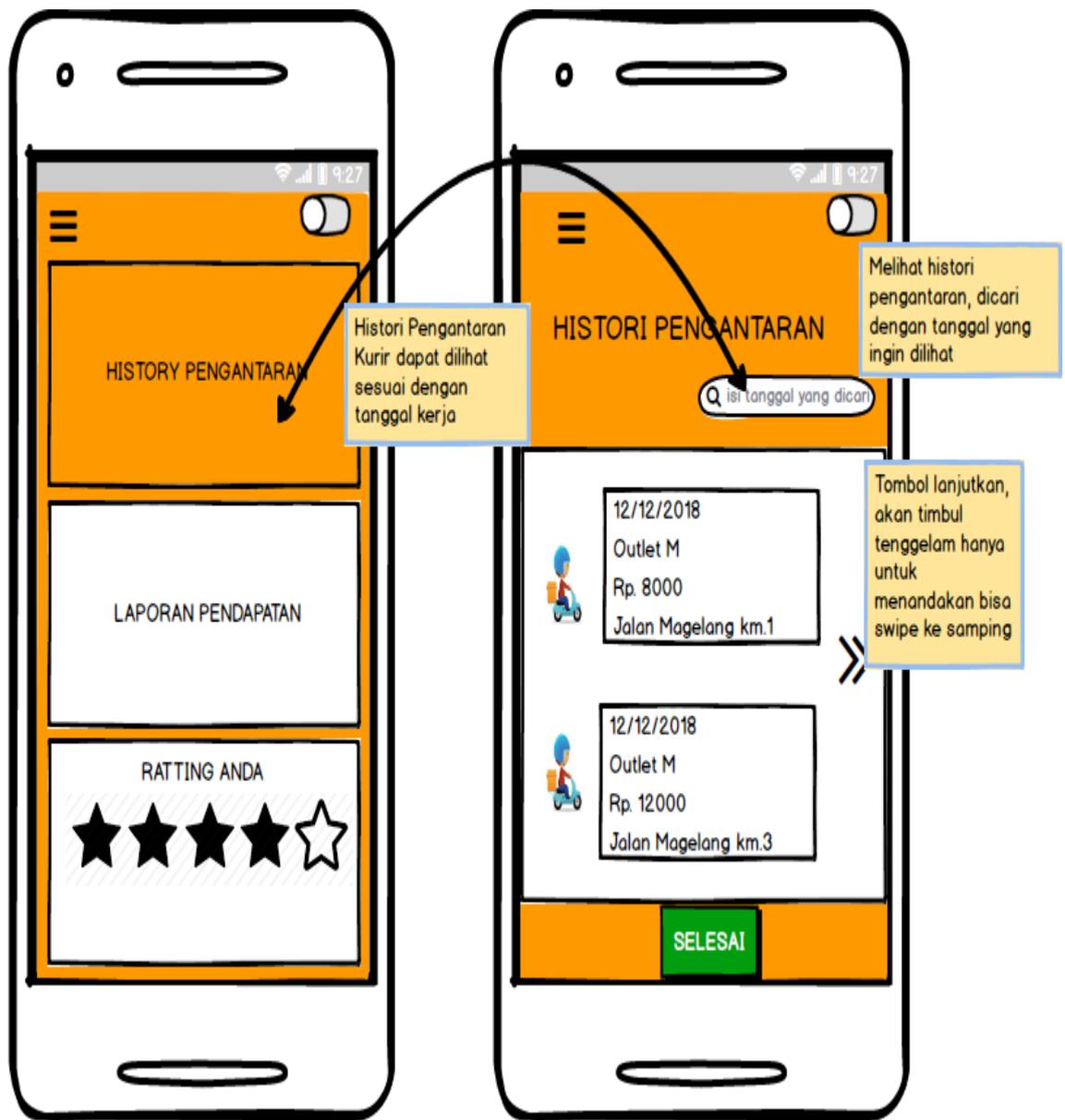
Gambar 2.3.24. Tampilan Halaman Payment pada Web Admin.



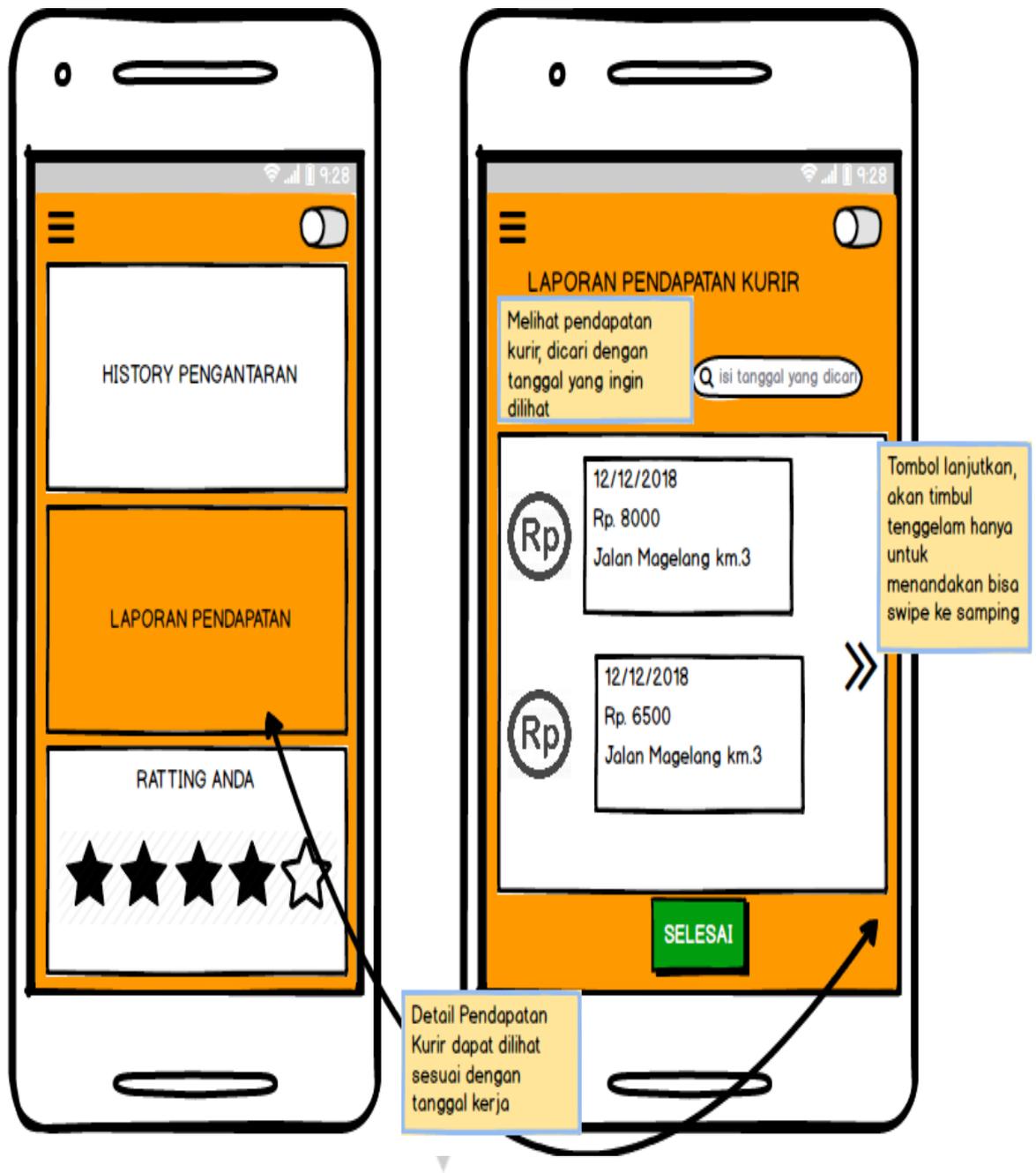
Gambar 2.3.25. Laporan Pengiriman orderan yang di lakukan Kurir pada Web Admin.



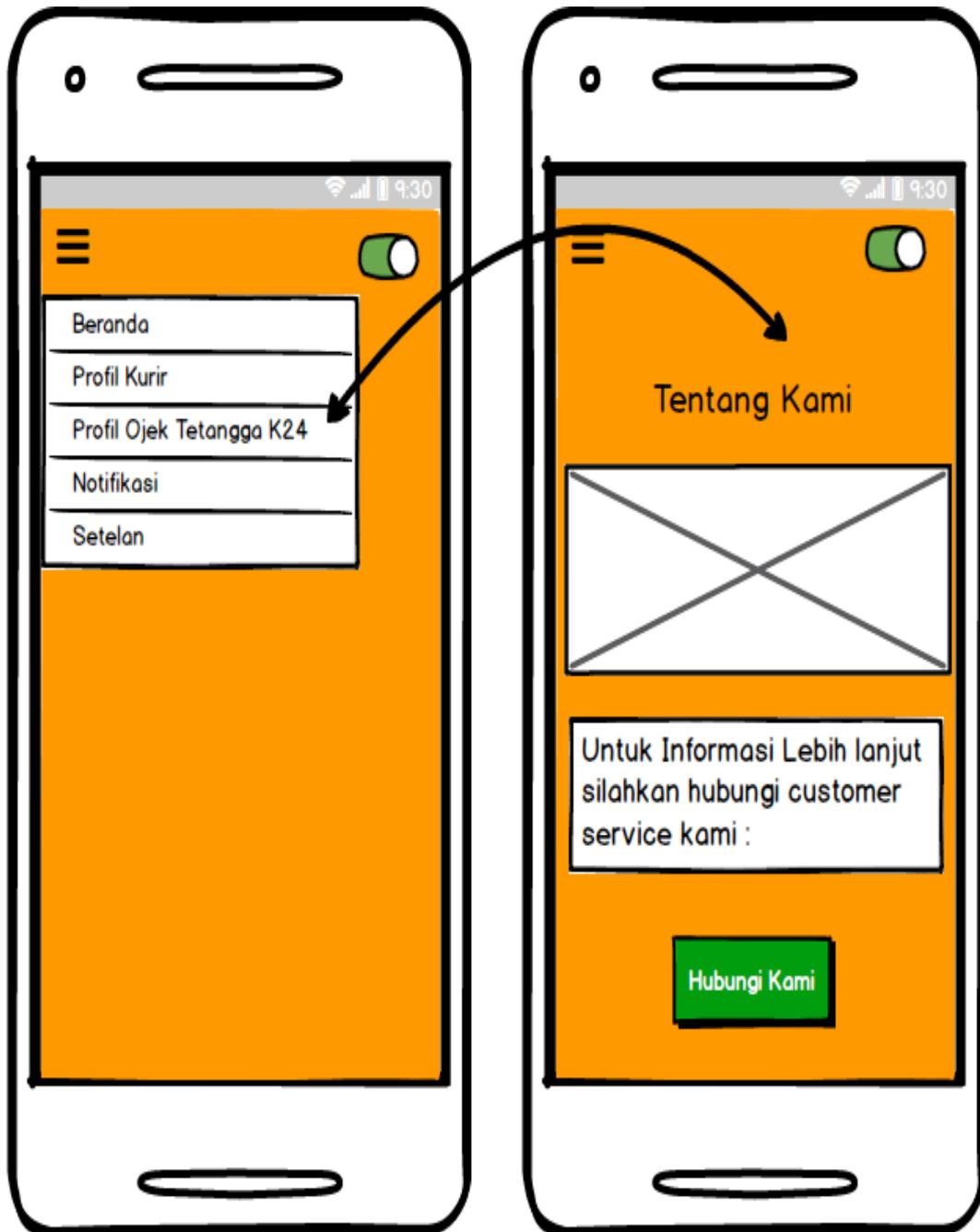
Gambar 2.3.26. Tampilan Laporan Rating Kurir pada Mobile.



Gambar 2.3.27. Tampilan Laporan Pengantaran Orderan pada Mobile.



Gambar 2.3.28. Tampilan Laporan Pendapatan Kurir pada Mobile.



Gambar 2.3.29. Tampilan Profil Ojek Tetangga dan Tampilan Help.

Tabel 2.3.6. Fungsi yang digunakan pada Web Admin.

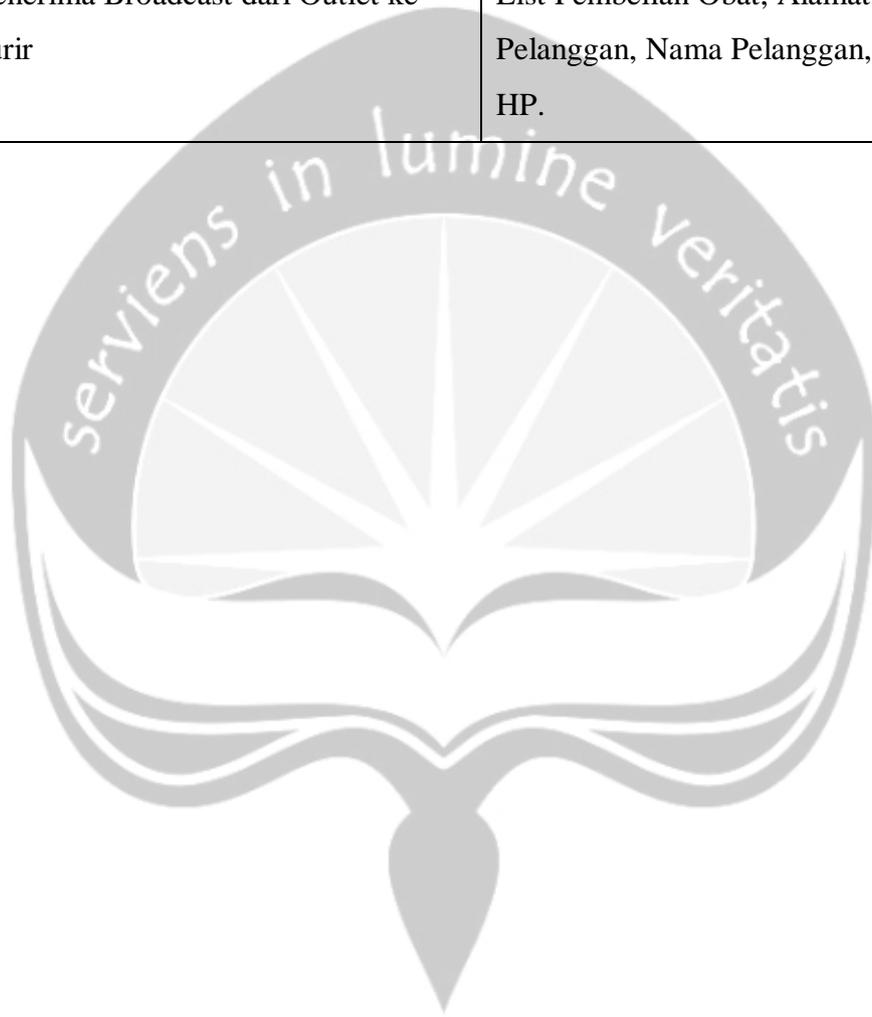
Fungsionalitas	Atribut
Pengelolaan peran/role	
Login Admin	Username, Password,dan Menerima Broadcast dari K24KLIK.com.
Log Out Admin	
Login K24KLIK.com	Mengirimkan Broadcast ke Admin Outlet.
Log Out K24KLIK.com	
Pengelolaan data Kurir	
Menambah Data kurir	Nama, Nomor Hp, Nomor Plat Motor .
Edit Data kurir	
Tampil Data Kurir	
Mencari Data Kurir	
upload surat keterangan RT	
Upload surat keterangan lulus wawancara	
Upload Foto Kurir	
Non Aktifkan data Kurir	
Pengelolaan data Transaksi	
Tampil Data Transaksi	Nama Pelanggan, Alamat Pelanggan, No HP Pelanggan, ID Kasir, Nama Kasir, Alamat Outlet, No Telepon Outlet, Kota Outlet, Nama Obat, Jumlah obat yang dibeli, Harga Persatuan, Harga Total , Jumlah Uang yang dibayar oleh pelanggan, Jumlah Kembalian, Total seluruh Harga, Total Diskon, Tanggal Pembelian, Nama Kurir, No HP Kurir, Plat Motor.
Cari Data Transaksi	
Web Service	

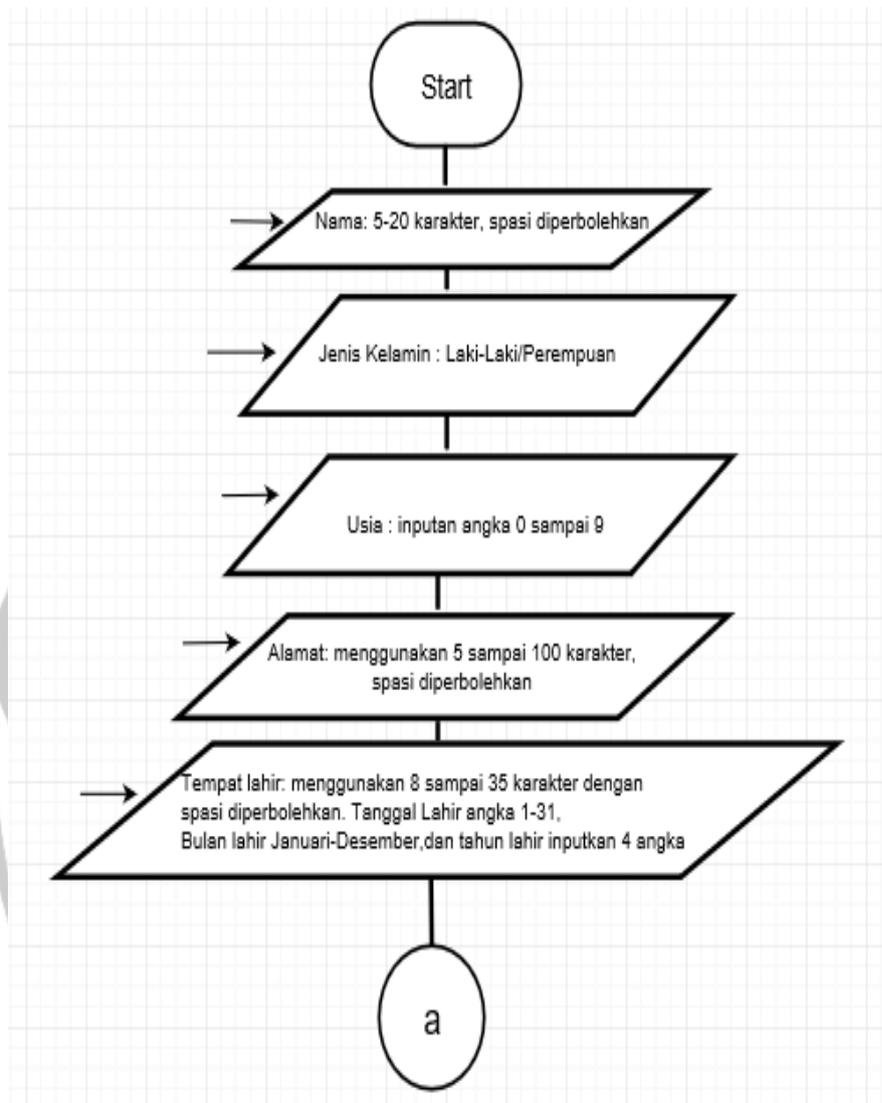
Admin Pusat menerima Broadcast dari K24KLIK.Com	List Pembelian Obat (Nama Obat, jumlah beli , harga satuan, harga seluruhnya, Total seluruh harga).
Mengirimkan Broadcast dari Outlet kepada Kurir	List Pembelian Obat, Alamat Pelanggan, Nama Pelanggan, dan No HP.
Outlet Melakukan Konfirmasi Terhadap Kurir sudah selesai melakukan transaksi	Memberikan Informasi " Transaksi Selesai".
Outlet Memberi Reting kepada Kurir	Bintang 1-5.

Tabel 2.3.7. Fungsi yang digunakan pada Android.

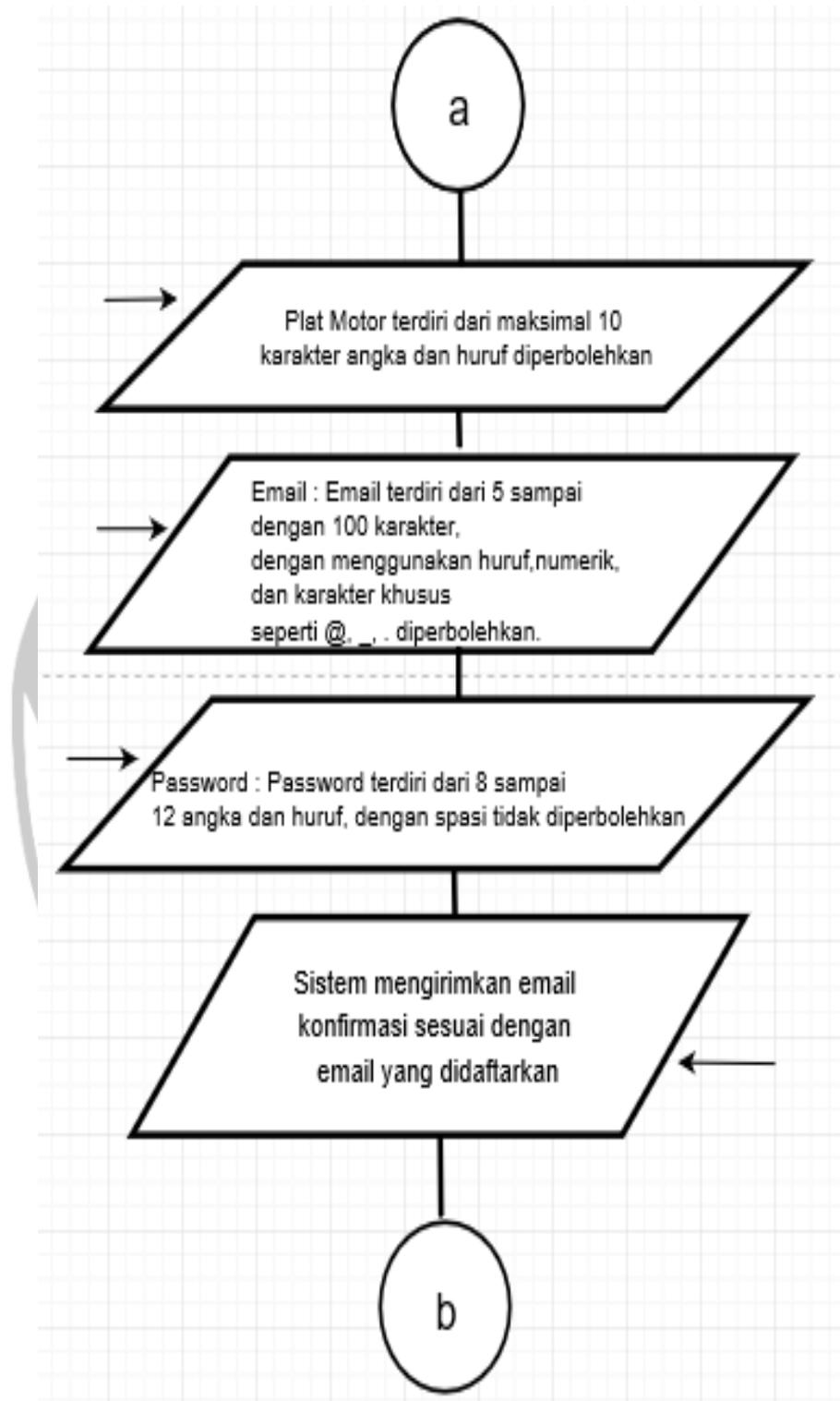
Fungsionalitas	Android
Pengelolaan peran/role	
Login Kurir	Username dan Password.
Log Out Kurir	
Pengelolaan Data Kurir	
Menambah data kurir	Nama, Jenis Kelamin, Usia, Alamat, No Hp, plat motor, Username, Password.
Non Aktifkan Data kurir	
Edit Data kurir	
Tampil Data kurir	
Histori Pengiriman	
Tampil Histori	Data Obat (Nama Obat, jumlah yang dibeli, harga satuan, total harga, total keseluruhan), Data Pelanggan (Nama, Alamat, No HP), Data Outlet(Nama Kasir, Nama Apoteker, Alamat Outlet , Kota Outlet).
Cetak Data Transaksi	
Pengelolaan Alamat Antar	

Set Alamat Pelanggan dan outlet	generate melalui GPS.
Web Service	
Mengirim data dan menerima data dari web admin	Data Transaksi dari K24KLIK.Com.
Menerima Broadcast dari Outlet ke Kurir	List Pembelian Obat, Alamat Pelanggan, Nama Pelanggan, dan No HP.

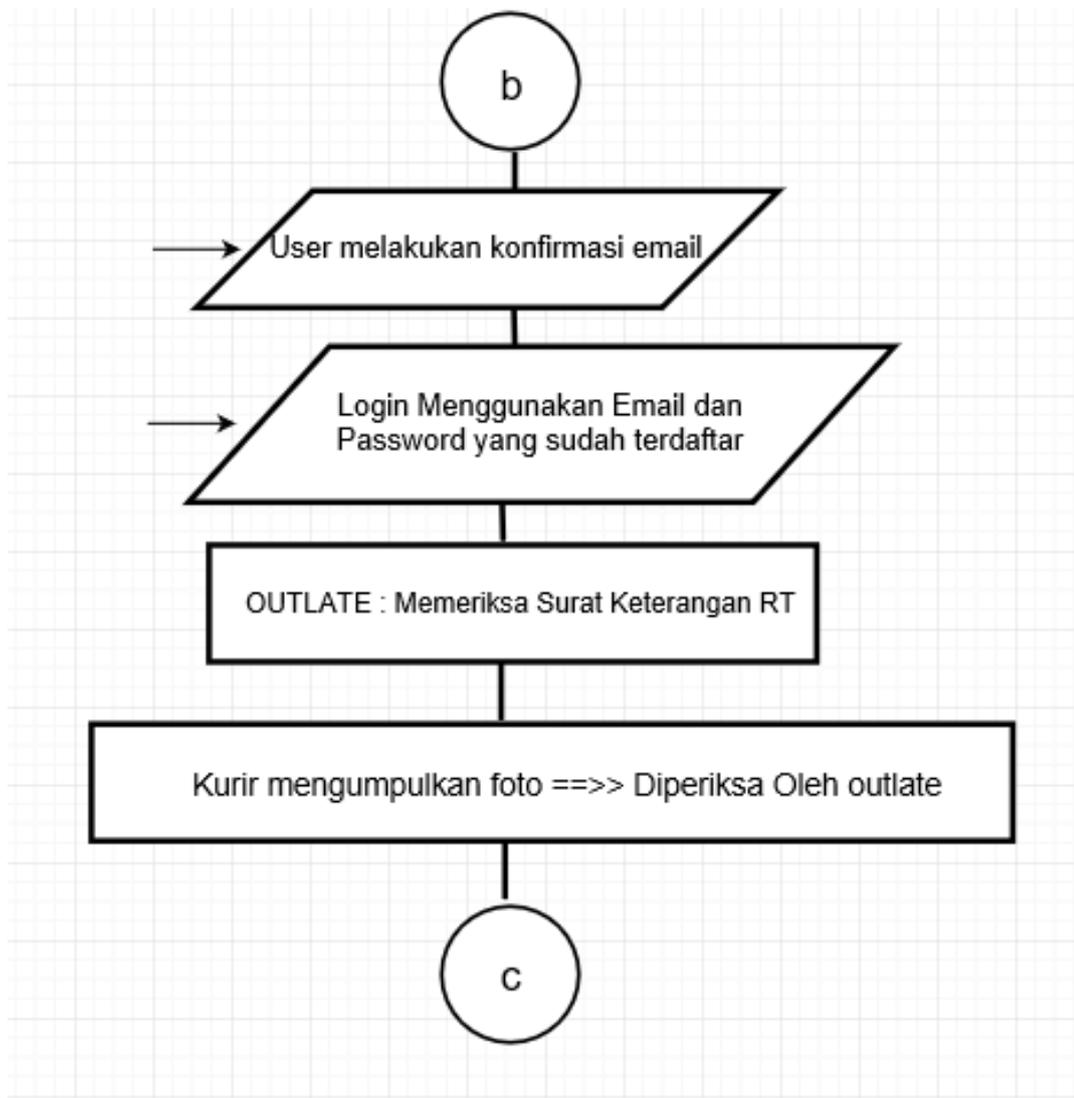




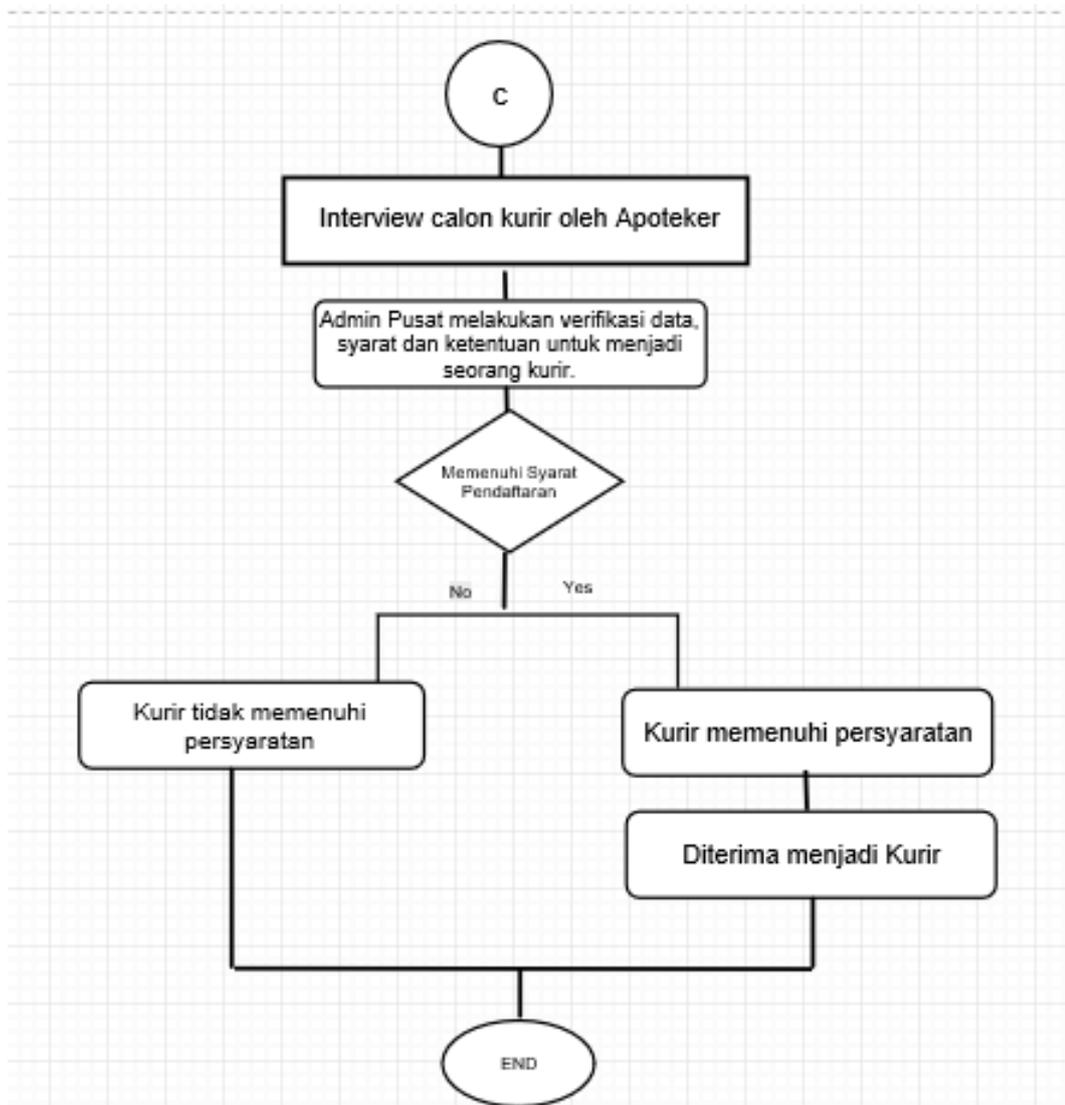
Gambar 2.3.31. Alur Flowcart pendaftaran Kurir (Input Data).



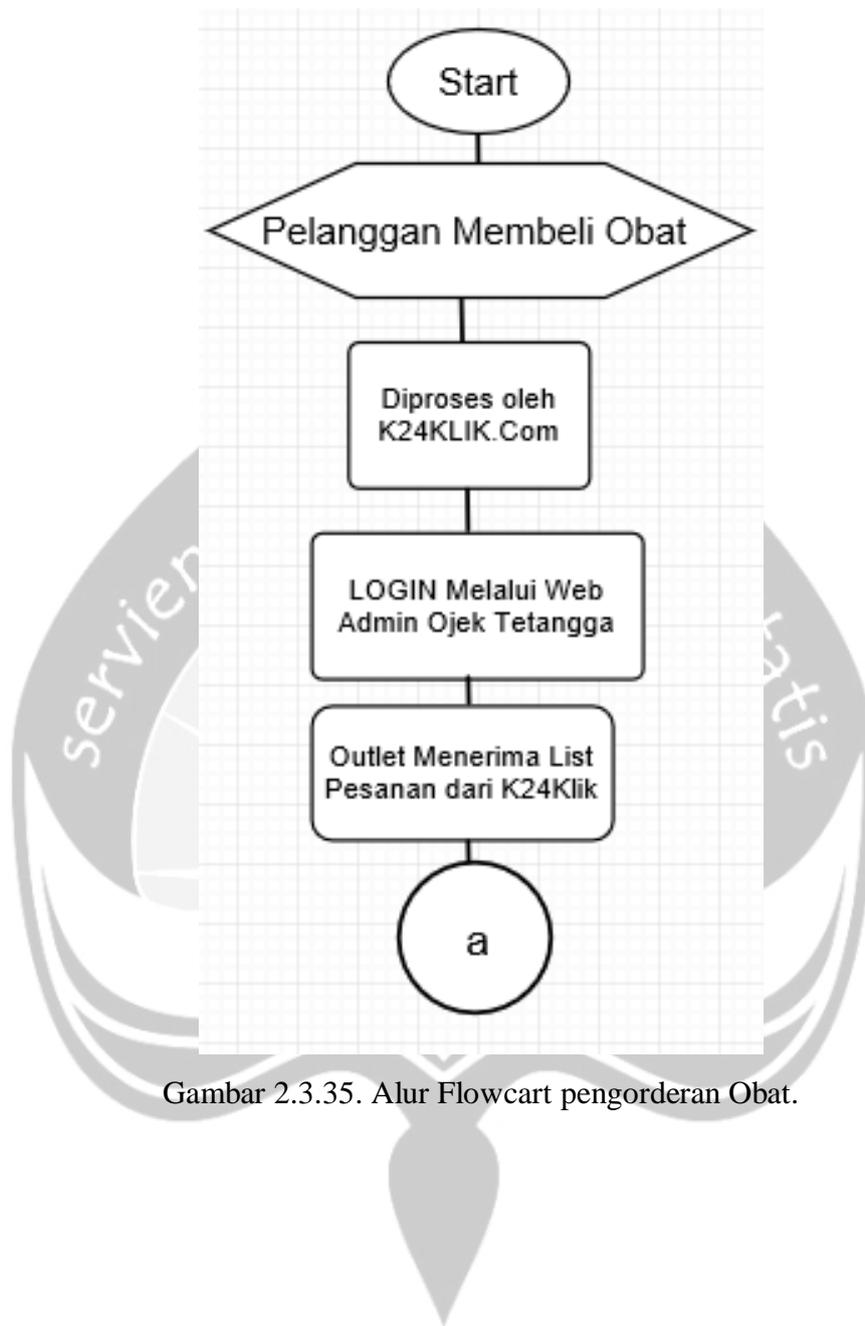
Gambar 2.3.32. Lanjutan Alur Flowcart pendaftaran Kurir (Input Data).



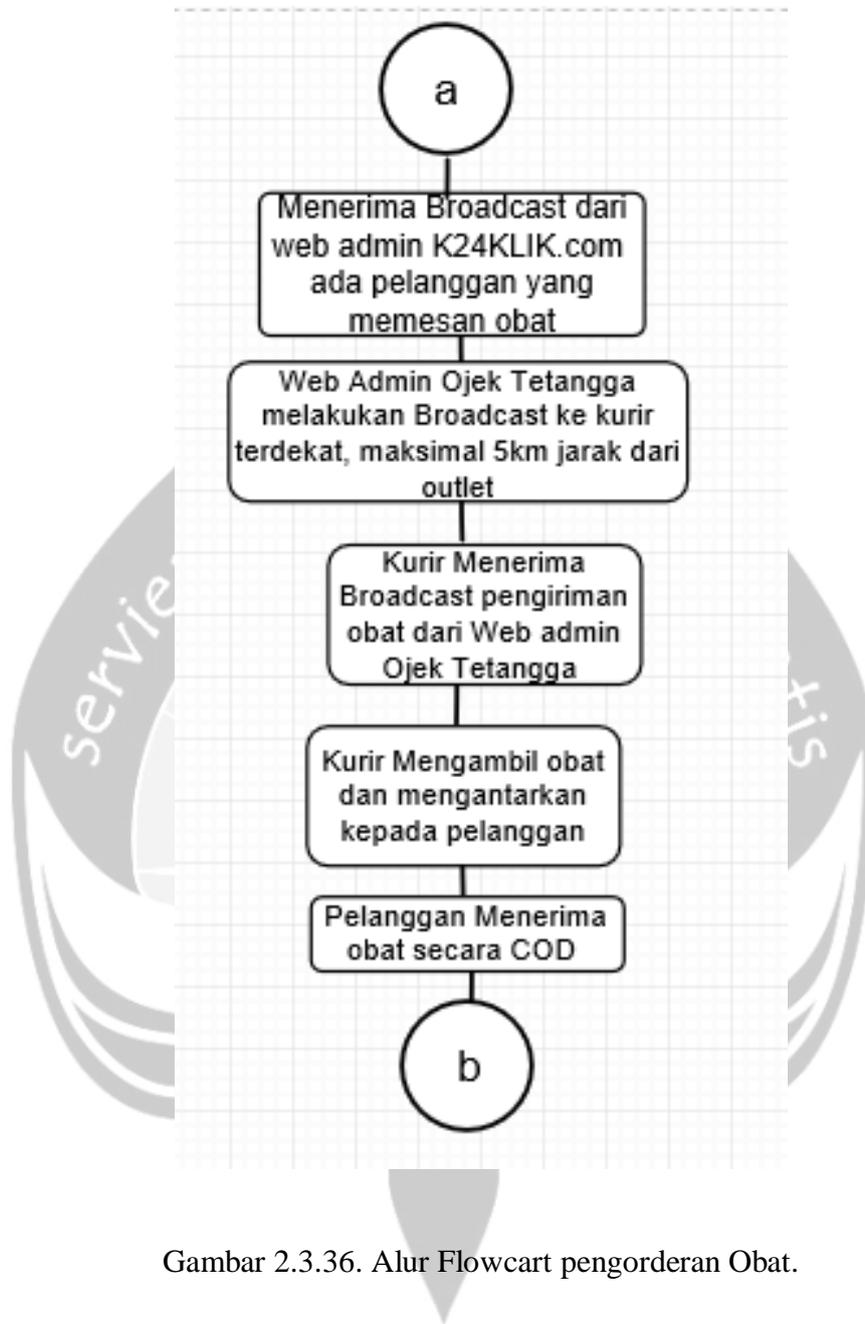
Gambar 2.3.33. Alur Flowcart pendaftaran Kurir (Verifikasi Data Kurir).



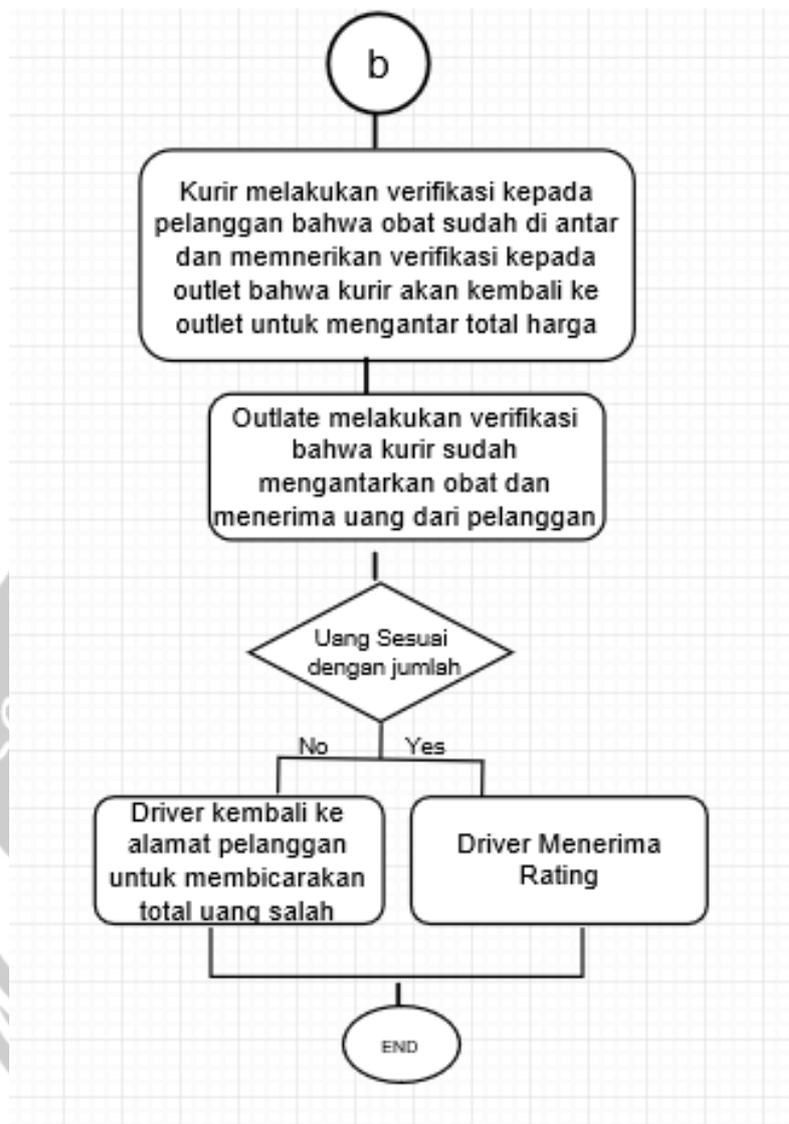
Gambar 2.3.34.Lanjutan Alur Flowcart pendaftaran Kurir (Verifikasi Data Kurir).



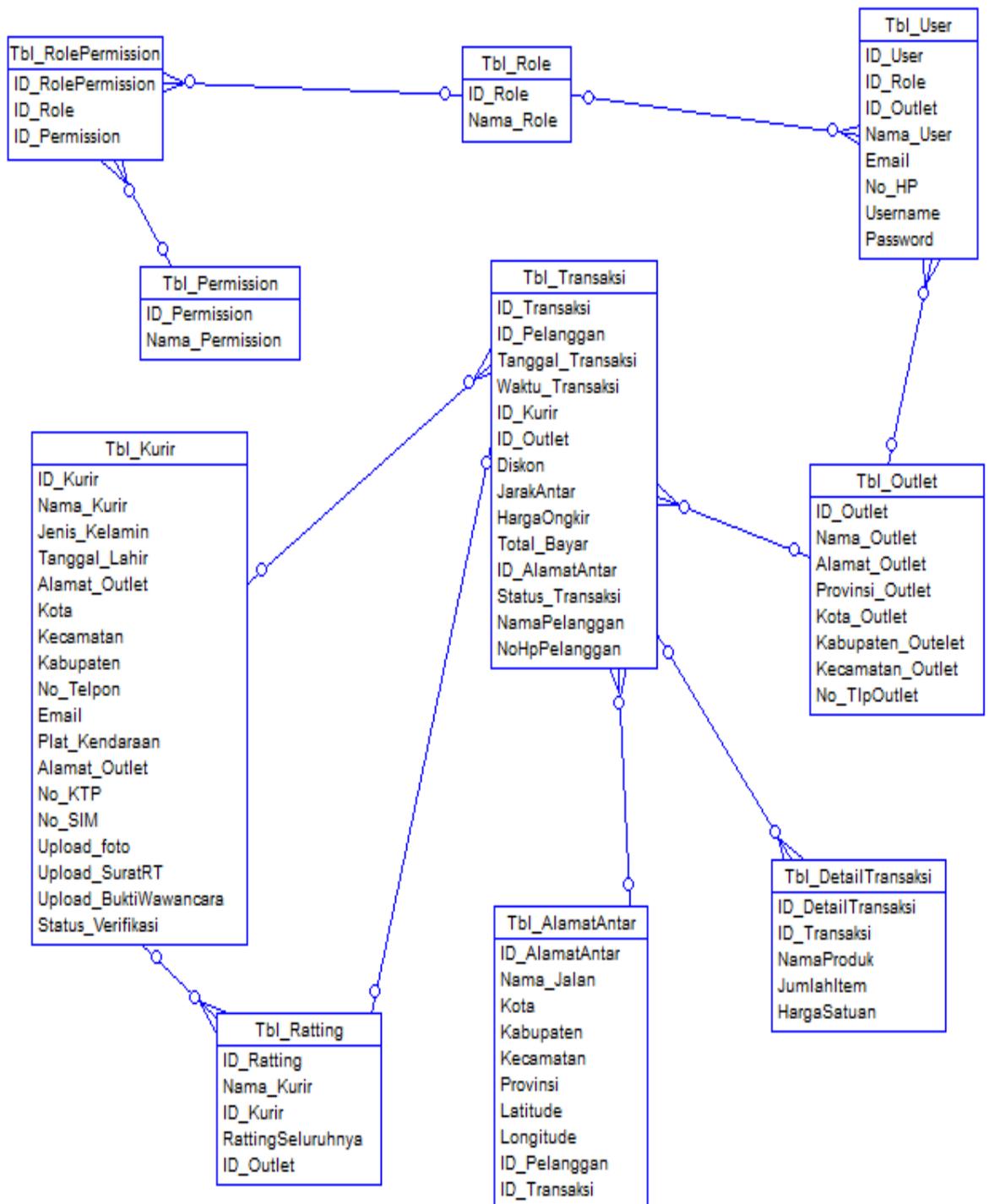
Gambar 2.3.35. Alur Flowcart pengorderan Obat.



Gambar 2.3.36. Alur Flowcart pengorderan Obat.



Gambar 2.3.37. Alur Flowcart Transaksi dan Pengantaran Orderan.



Gambar 2.3.38. Diagram Relasi Entitas Ojek Tetangga

Tabel 2.3.8. Deskripsi Mockup dan Database.

<p>Banyak Fitur Pada Mockup</p>	<p>(Web Admin)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Login , dapat dilakukan oleh admin, user K24 Klik, dan User apotek K24 Klik. 2. Log Out, dapat dilakukan oleh admin, user K24 Klik, dan User apotek K24 Klik. 3. Form pendaftaran calon OT, Daftar Driver, Ubah Data Driver, Tampil Data Driver, dan Non-aktifkan akun Driver. 4. Fitur tolak calon driver, Text area untuk catatan calon driver di tolak. 5. Fitur calon Driver diterima, Fitur upload berkas driver, Fitur download berkas, dan Fitur print berkas. 6. Simpan data, edit data, tampil data, driver exsiting. 7. Detail Profil . 8. Setup, Setting, Transaction, Report. 9. Detail pesanan, notifikasi, status orderan, pengantaran, dan drop. 10. Pencarian Kurir, Batal cari, batal pengantaran, live location. 11. Laporan Detail Payment dan Laporan Pengiriman orderan. <p>(Android)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktifasi akun(sampai dengan masukkan kode verifikasi), login, logout, dan profil akun.
---------------------------------	---

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Notifikasi bahwa ada orderan, notifikasi take dan batal. 3. Detail transaksi pengantaran, detail payment, status pengantaran, live location. 4. Detail pembayaran, input total bayar, upload nota. 5. Status take, pick up, drop, konfirmasi pembayaran. 6. Laporan Rating Driver. 7. Laporan pendapatan Driver. 8. Laporan pengantaran orderan. 9. Tentang ojek tetangga 10. Bantuan untuk pelanggan. 11. Setelan(update versi aplikasi). 12. ON OFF akun Driver.
Banyak Alur/ Diagram	<p>Jumlah diagram:</p> <p>19(web)</p> <p>44(android)</p>
Banyak Tabel Database	10 Tabel
Apakah Ada Rumus Perhitungan ?	<p>Diketahui:</p> <p>Harga / item</p> <p>Jumlah/item</p> <p>Biaya Ongkir/km</p> <p>Diskon</p> <p>Ditanya:</p> <p>Total yang dibayar pelanggan</p>

	Menggunakan Rumus: $\Sigma = ((\text{Jumlah item tertentu} * \text{Harga item tertentu}) + (\text{Biaya Ongkir} * \text{jumlah km})) * \text{Diskon}$
--	--



BAB III

HASIL PEMBELAJARAN

3.1. Manfaat Kerja Praktek

Kerja Praktek merupakan suatu hal yang dilakukan oleh mahasiswa untuk melihat, mempelajari dan melatih bagaimana ilmu yang sudah dipelajari selama di bangku kuliah. Dengan adanya kerja praktek maka mahasiswa mampu membandingkan ilmu yang sudah didapatkan atau matakuliah yang sudah didapatkan, dengan itu mahasiswa mampu membandingkan kemampuan yang dimiliki dengan dunia kerja nantinya. Kerja praktek dapat memampukan mahasiswa untuk melatih kedisiplinan seperti waktu, bukan hanya waktu yang tepat datang ke kantor namun waktu untuk lebih banyak belajar dan mengerjakan tugas yang diberikan oleh pembimbing lapangan. Mahasiswa juga dilatih untuk disiplin dalam berpakaian, dimana saya harus menyesuaikan cara berpakaian dengan semua karyawan yang ada di kantor.

Kerja Praktek juga dapat membantu penulis mengenal bagaimana pengalaman bekerja sesuai dengan bidang Teknik Informatika, apa saja yang perlu di persiapkan agar ketika sudah lulus kuliah siap untuk diterjunkan ke dunia kerja. Selama kerja praktek mahasiswa sangat merasakan bagaimana bekerja yang sesungguhnya karena saya diperbolehkan untuk duduk berdampingan dengan karyawan yang ada di perusahaan sehingga saya lebih memahami dan mendapatkan pengalaman yang baik dari karyawan yang ada di perusahaan. Penulis juga melihat secara langsung bagaimana bekerja dalam TIM dan menyatukan suatu pendapat dengan pendapat yang lain sehingga mendapat suatu tujuan dan proyek yang baik.

Kerja Praktek bukan hanya bermanfaat bagi mahasiswa saja, universitas juga menjadi lebih di kenal oleh perusahaan banyak terutama perusahaan K24 Indonesia yang dapat menjalin hubungan dalam merekrut mahasiswa lulusan Universitas Atmajaya Yogyakarta bekerja di perusahaan K24. Perusahaan juga merasakan manfaat dengan adanya kerja praktek yang diadakan oleh Fakultas Teknologi Industri khususnya Prodi Teknik Informatika. Dengan adanya kerja

praktek ini perusahaan K24 Indonesia menjadi lebih di kenal orang baik dari segi kerja sama dengan institusi lain dan kualitas perusahaan yang sangat baik. Maka dari itu banyak manfaat yang dirasakan dari berbagai pihak dengan dilaksanakannya Kerja Praktek.

3.2. Penerapan Ilmu dalam Kerja Praktek

Penerapan ilmu yang saya dapatkan dan saya rasakan selama saya melakukan kerja praktek begitu banyak persamaannya dengan apa yang sudah saya dapatkan dalam matakuliah selama ini. Saya mempelajari berbagai hal yang berhubungan dengan analisis sistem. Saya mempelajari bagaimana cara menganalisis sistem yang baik, apa saja hal yang dibutuhkan ketika kita akan melakukan analisis sistem dan merancang semua yang dibutuhkan dalam membangun sistem. Selama kerja praktek saya diberikan tugas untuk merancang atau membangun sistem tentang Ojek Tetangga. Ojek Tetangga ini berhubungan dengan aplikasi K24KLIK.COM, pada aplikasi K24KLIK.COM pelanggan dapat melakukan pembelian obat secara online namun untuk mengantar ke alamat pelanggan masih menggunakan jasa gosend. Maka dari itu perusahaan akan membuat sistem baru agar untuk mengantar obat ke alamat pelanggan dapat dilakukan oleh pihak K24 secara langsung.

Selama melakukan kerja praktek saya diberi tugas untuk merancang Flowcart, membuat diagram dan deskripsi usecase, menentukan fungsi apa saja yang akan digunakan untuk membangun sistem , membuat mockup, membuat tabel dan relasi database, dan menghitung berapa jumlah tabel yang dipakai pada database, menghitung berapa fitur yang digunakan dalam membangun sistem serta mencari rumus yang tepat digunakan dalam perhitungan biaya antar obat dan jumlah total harga obat yang dibeli oleh pelanggan. Semua tugas dapat saya kerjakan karena saya sudah pernah mempelajari semuanya pada matakuliah Rekayasa Perangkat Lunak dan Basis Data. Dengan adanya matakuliah tersebut saya dapat mengerjakan dan mempelajari kembali matakuliah untuk mengerjakan tugas yang diberikan oleh pembimbing lapangan saya.

Matakuliah Rekayasa Perangkat Lunak saya terapkan ketika membuat flowchart dan usecase. Matakuliah Basis Data saya terapkan ketika saya membuat rancangan tabel database beserta relasinya. Saya menggunakan Balsamiq Mockups aplikasi draw.io untuk membuat flowchart, sedangkan untuk membuat usecase dan deskripsinya saya menggunakan microsoft word. Untuk membuat mockup saya menggunakan aplikasi balsamiq mockups 3 , sedangkan untuk membuat rancangan tabel database saya menggunakan SDDA50. Membuat fungsi apa saja yang digunakan ketika membangun sistem ojek tetangga pada mobile dan web admin saya menggunakan microsfst excel. Microsoft Word dan Microsfst Excel saya mempelajari dalam matakuliah Pratikum Aplikasi Komputer.

Banyak ilmu yang saya pelajari ketika mengerjakan semua tugas yang diberikan oleh pembimbing lapangan. Ketika saya tidak mengerti atau kurang memahami tugas yang diberikan saya bertanya langsung kepada pembimbing lapangan saya yaitu mas Budi dan kepada mbak Tiyas. Saya juga sering bertanya seputaran perusahaan kepada TIM Developer IT dan mereka juga banyak memberikan masukan, menceritakan pengalaman selama kerja dan bagaimana cara yang dilakukan ketika mengerjakan projek dan menyelesaikan masalah yang ada pada projek. Selama kerja praktek saya dapat memahami dan melihat secara langsung bagaimana kerja secara individu dan secara TIM.

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

Kerja Praktek yang dilaksanakan oleh penulis sekitar lebih dari 30 hari memiliki banyak hal baru dan banyak hal positif yang dapat mengembangkan dan mengajarkan penulis ketika nanti akan menginjak dunia kerja, diantaranya yang penulis dapatkan selama Kerja Praktek yaitu:

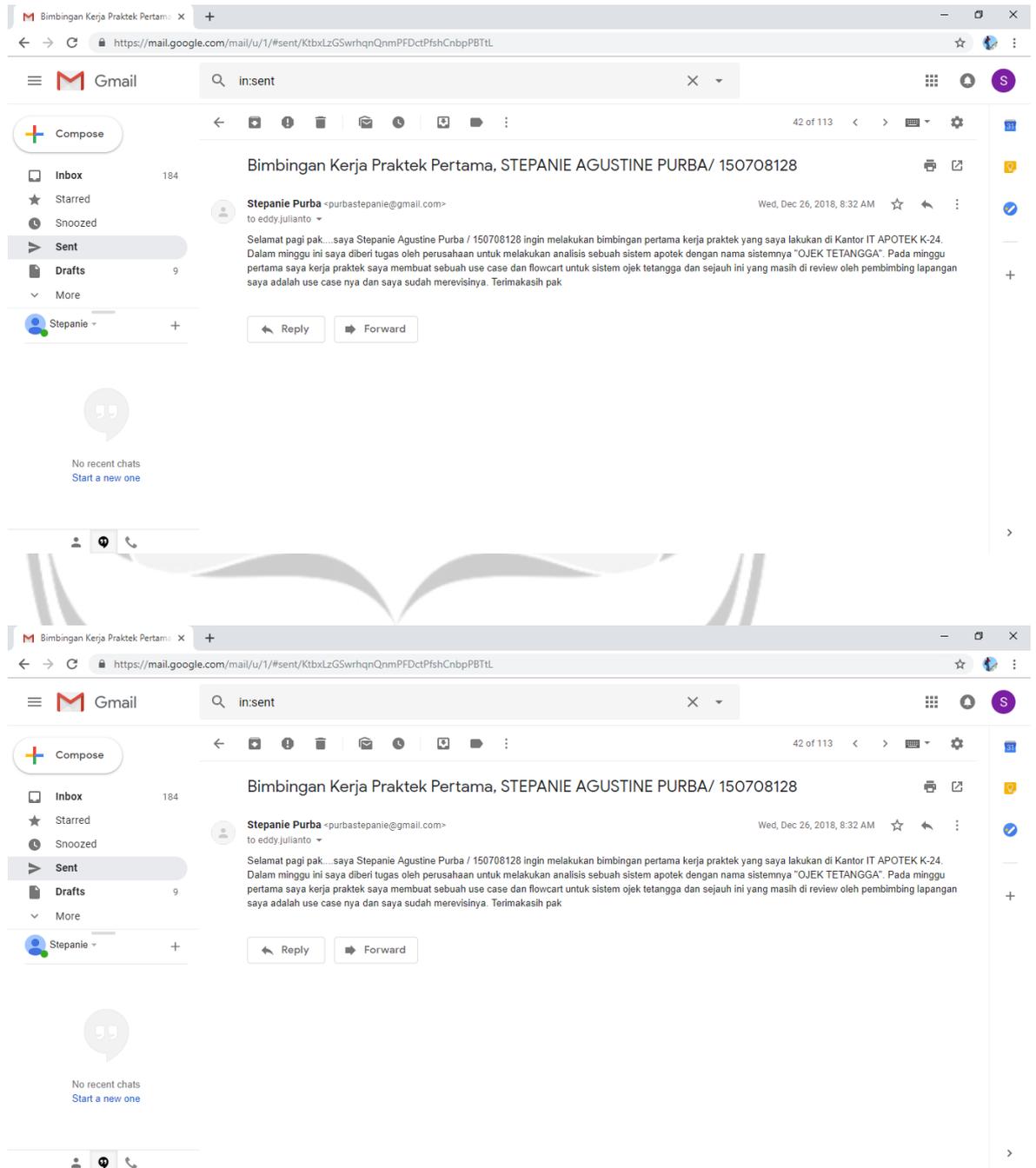
1. Disiplin dalam bertutur kata, berpakaian, dan waktu.
2. Mengerjakan tugas yang diberikan dengan tepat waktu.
3. Secara Langsung ikut serta di wilayah tempat kerja, yang memberikan gambaran kepada penulis bagaimana suasana yang dialami ketika bekerja nantinya.
4. Mendapat kesempatan untuk belajar hal yang baru.
5. Mendapat kesempatan untuk bisa bekerja sama dengan TIM.
6. Mendapat cerita dan pengalaman baru baik dari pembimbing lapangan maupun dengan TIM.

4.2. Saran

Saran yang bisa saya sampaikan setelah melakukan Kerja Praktek Lebih dari 30 hari adalah semoga prodi Teknik Informatika Universitas Atmajaya Yogyakarta tetap memberikan kesempatan kepada semua mahasiswa untuk melaksanakan Kerja Praktek. Kerja Praktek dapat membantu mahasiswa dalam beberapa hal positif seperti lebih disiplin, bertanggung jawab, mengenal bagaimana gambaran yang dihadapi ketika ada didunia kerja, mahasiswa juga dapat membedakanketika bekerja secara pribadi dan bekerja secara TIM. Prodi Teknik Informatika juga memberikan ilmu pengetahuan yang lebih luas lagi dalam bidang teknologi informasi agar mahasiswa dapat lebih explore lagi bagaimana kemajuan teknologi di zaman sekarang ini. Dengan pesat nya perkembangan teknologi mahasiswa juga lebih mampu untuk mengikuti zaman dengan menggunakan teknologi yang ada.

LAMPIRAN

Bukti Bimbingan Kerja Praktek



Bimbingan Kerja Praktek Ketiga, x +

https://mail.google.com/mail/u/1/#sent/KtbxLthKMcPpVVHpGwpbsFjCFNfNmwxPTg

Gmail in:sent

Compose

Inbox 184

Starred

Snoozed

Sent

Drafts 9

More

Stepanie +

Bimbingan Kerja Praktek Ketiga, STEPANIE AGUSTINE PURBA/ 150708128

Stepanie Purba <purbastepanie@gmail.com> to eddyjulianto

Tue, Jan 8, 8:23 AM

Salamat pagi pak. pada minggu ketiga ini saya memfikan flowcart yang sudah saya kerjakan diminggu pertama dan minggu kedua yaitu membuat flowcart untuk pendaftaran akun kurir dan proses bisnis untuk membeli obat pada perusahaan K24 secara online dan saya juga mengerjakan tugas baru yang diberikan oleh pembimbing lapangan saya yaitu untuk menganalisis fungsi apa saya yang dibutuhkan dalam membangun "Sistem Ojek Telangga". Terimakasih pak

Reply Forward

No recent chats
Start a new one

Bimbingan Kerja Praktek Keemp... x +

https://mail.google.com/mail/u/1/#sent/QgrclHrtvWzZgrkwVvwdXxDfrnPMXqtdGgG

Gmail in:sent

Compose

Inbox 184

Starred

Snoozed

Sent

Drafts 9

More

Stepanie +

Bimbingan Kerja Praktek Keempat, STEPANIE AGUSTINE PURBA/150708128

Stepanie Purba <purbastepanie@gmail.com> to eddyjulianto

Fri, Jan 18, 11:52 AM

Salamat pagi pak. pada minggu ini saya diberikan tugas untuk membuat mockup pada android dan web admin dengan kasus "OJEK TETANGGA". pada saat ini saya masih melanjutkannya karena ada beberapa kekurangan yang saya buat sebelumnya, sehingga pembimbing lapangan saya memberikan arahan keada saya tentang mockup yang sudah saya kerjakan. Terimakasih pak

Reply Forward

No recent chats
Start a new one

Bimbingan Kerja Praktek Kelima, x +

https://mail.google.com/mail/u/1/#sent/KtbxLrjbxHglbMCTZvxQZSmLPWgZLtzPL

Gmail in:sent

Compose

Inbox 184

Starred

Snoozed

Sent

Drafts 9

More

Stepanie

Bimbingan Kerja Praktek Kelima, STEPANIE AGUSTINE PURBA/150708128

Stepanie Purba <purbastepanie@gmail.com> to eddy.julianto

Wed, Jan 23, 7:55 AM

Selamat pagi pak... pada minggu ini saya diberi tugas yang baru oleh pembimbing lapangan saya. Tugas yang diberikan adalah merancang tabel database beserta dengan relasinya untuk membangun sistem "OJEK TETANGGA" dan saat ini saya sedang mengerjakan tugas tersebut. Terimakasih pak.

Reply Forward

No recent chats
Start a new one

Bimbingan Kerja Praktek Ke Enam, x +

https://mail.google.com/mail/u/1/#sent/KtbxLrjZqZxmDZgvQCQmDQHXRgLTRxDTNV

Gmail in:sent

Compose

Inbox 184

Starred

Snoozed

Sent

Drafts 9

More

Stepanie

Bimbingan Kerja Praktek Ke Enam, STEPANIE AGUSTINE PURBA/150708128

Stepanie Purba <purbastepanie@gmail.com> to eddy.julianto

Thu, Jan 31, 8:28 AM

Selamat pagi pak... kemarin tanggal 30 Januari 2019 saya sudah selesai melaksanakan kerja praktek. Seminggu sebelum selesai pelaksanaan kerja praktek selesai saya memfixkan tabel database beserta atribut dan relasinya. setelah itu saya diberi tugas untuk mengexport mockup yang sudah saya buat ke bentuk .JPG dan disusun sesuai dengan alur proses bisnis yang sudah direncanakan, setelah itu saya diberi tugas menghitung berapa banyak alur, jumlah tabel database dan menentukan rumus untuk sistem Ojek Tetangga yang akan dibangun, dan saya juga diajak untuk mengikuti meeting bersama pembimbing lapangan dan progremer yang akan mengkodekan analisis ojek tetangga yang sudah dibuat. Terimakasih pak.

Reply Forward

No recent chats
Start a new one

Bimbingan Kerja Praktek Ketujuh X +
https://mail.google.com/mail/u/1/#sent/KtbxLxghmVCmpzbSjVqgdnMHcdZtCbqNlq

Gmail in:sent

Compose

Inbox 184

Starred

Snoozed

Sent

Drafts 9

More

Stepanie - +

Bimbingan Kerja Praktek Ketujuh, STEPANIE AGUSTINE PURBA/150708128

Stepanie Purba -purbastepanie@gmail.com
to eddyjulianto

Mon, Feb 11, 9:55 AM (6 days ago)

Selamat pagi pak..Berikut saya melampirkan laporan akhir kerja praktek yang sudah saya buat...Terimakasih pak..

LAPORAN KP_812...

Reply Forward

No recent chats
Start a new one



Bukti Logbook Harian

Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Program Studi Teknik Informatika
Log Book Kerja Praktek dan Magang

No	Tanggal	Jam Mulai	Jam Selesai	Hal yang dikerjakan	Pembimbing Lapangan
1	17/12-2018	09.00	16.00	Membuat flowchart of ele tetangga	Yus
2	18/12-2018	08.00	16.00	membuat use case of ele tetangga	Yus
3	19/12-2018	08.00	16.00	membuat Include pada use case	Yus
4	20/12-2018	08.00	16.00	membuat flowcard dan use case di draw.io	Yus
5	21/12-2018	08.00	16.00	membuat deskripsi use case	Yus
6	22/12-2018	08.00	14.00	Mengedit halaman flow card	Yus
7	26/12-2018	08.00	16.00	membuat fungsi & menperbaiki flowcard	Yus
8	27/12/2018	08.00	16.00	Revisi flowcard Pembayaran	Yus



No	Tanggal	Jam Mulai	Jam Selesai	Hal yang dikerjakan	Pembimbing Lapangan
9	28/12/2018	08.00	16.00	Membuat flowcard untuk daftar kurir	Yhu
10	31/01/2019	08.00	16.00	Melanjutkan flowcard	Yhu
11	02/01/2019	08.00	16.00	Melanjutkan flowcard.	Yhu
12	03/01/2019	08.00	16.00	merevisi flowcard transaksi & pendataan	Yhu
13	04/01/2019	08.00	16.00	Revisi flowcard	Yhu
14	05/01/2019	08.00	14.00	Revisi flowcard Pambel-an obat	Yhu
15	07/01/2019	08.00	16.00	analisis fungsi	Yhu
16	08/01/2019	08.00	16.00	Melanjutkan analisis fungsi	Yhu

No	Tanggal	Jam Mulai	Jam Selesai	Hal yang dikerjakan	Pembimbing Lapangan
17	09/01/2019	08.00	16.00	Revisi fungsi	Yhu
18	10/01/2019	08.00	16.00	Mockup Android & web ^{admin}	Yhu
19	11/01/2019	08.00	16.00	mockup logout, penyelesaian kurir dan transaksi	Yhu
20	12/01/2019	08.00	14.00	mockup (transaksi dan Pengantaran obat)	Yhu
21	14/01/2019	08.00	16.00	mockup (Daftar kurir dan Pengantaran obat)	Yhu
22	15/01/2019	08.00	16.00	mockup (pencarian kurir, kurir, informasi, log mobil, bayar, antar obat dan rekening)	Yhu
23	18/01/2019	08.00	16.00	Revisi mockup	Yhu
24	19/01/2019	08.00	14.00	Revisi, mockup dan membuat tabel database	Yhu

No	Tanggal	Jam Mulai	Jam Selesai	Hal yang dikerjakan	Pembimbing Lapangan
25	21/01/2019	08.00	16.00	Revisi mockup, buat database, Deskripsi mockup (config/code)	<i>[Signature]</i>
26	23/01/2019	08.00	16.00	Linking sumber fitur, tabel database dan export mockup	<i>[Signature]</i>
27	24/01/2019	08.00	16.00	Revisi Database	<i>[Signature]</i>
28	25/01/2019	08.00	16.00	Revisi Database	<i>[Signature]</i>
29	26/01/2019	08.00	14.00	Revisi Database	<i>[Signature]</i>
30	28/01/2019	08.00	16.00	Revisi Database	<i>[Signature]</i>
31	29/01/2019	08.00	16.00	Membuat Laporan Akhir	<i>[Signature]</i>
32	30/01/2019	08.00	16.00	Revisi Database	<i>[Signature]</i>



Bukti Form Penilaian Kerja Praktek

FORM PENILAIAN KERJA PRAKTEK

Nama Mahasiswa : STEPANIE AGUSTINE PURBA
 NIM : 150708128
 Tempat Pelaksanaan : PT. K24 INDONESIA
 Waktu Pelaksanaan : 17 Desember 2018 - 30 Januari 2019

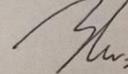
NO	ASPEK YANG DINILAI	NILAI (0-100)
1	Kemampuan Teknis di Bidang IT	65
2	Kemampuan Bekerja Sama dalam Tim	70
3	Penempatan Diri dalam Lingkungan Kerja	70
4	Kedisiplinan	80
RATA-RATA :		71,25

Komentar :
 > kembangkan lagi skill analisa dan pemahaman konsep dari user
 > kembangkan lagi skill perancangan database / disesuaikan dgn konsep
 > sering-seringlah melihat atau mencoba system - system baik di kampus atau dalam keseharian

Nama Pembimbing : YAKOBUS BUJIMAN
 Posisi/Jabatan : IT DEPT HEAD
 No. Handphone : 0896 7147 7844
 Alamat Email : yakobus.budiman@k24.co.id

Yogyakarta, 31/1/19.....

Pembimbing Lapangan,



(.....YAKOBUS...BUJIMAN.....)

Bukti Surat Keterangan Sudah selesai menyelesaikan Kerja Praktek



SURAT KETERANGAN
152/HRD/K-24/II/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa :

Nama : Stepanie Agustine Purba
Tempat, Tanggal lahir : Pematang Siantar, 03 Agustus 1997
Alamat : Huta Batu VI RT/RW -/-, Kel. Dolok Hataran, Kec.
Siantar, Kab. Simalungun, Prov. Sumatera Utara.

adalah benar mahasiswa Universitas Atmajaya Yogyakarta Program Studi Teknik Informatika yang telah melakukan Kerja Praktek di Divisi IT PT. K-24 Indonesia sejak tanggal 17 Desember 2018 sampai dengan tanggal 30 Januari 2019.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 02 Februari 2019



Yoel Anung Sundarto
/ HR Manager