

LAPORAN MAGANG

Transformation Prepayment System & Hunter

PT. Astra Sedaya Finance (Astra Credit Companies)



Dipersiapkan Oleh :

Teddy Kurnialana / 140707951

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2019

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Magang

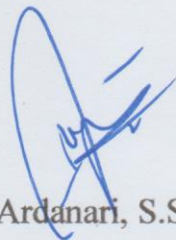
Laporan ini telah diperiksa dan disetujui

Pada tanggal : 15 Februari 2019

Oleh :

Dosen Pembimbing,

Pembimbing Lapangan,



Patricia Ardanari, S.Si., M.T.



PT. ASTRA SEDAYA FINANCE

Adamono Awamiti



No : 041 / HC-RM / RMS / II / 2019

Jakarta, 4 Februari 2019

Perihal : Surat keterangan ACC STARSHIP (Digital Workplace – Techno Center)

Dengan hormat,

Dengan surat ini, kami menyatakan bahwa mahasiswa dengan nama sebagai berikut :

Nama	Universitas	Jurusan
Teddy Kurnialana	Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Teknik Informatika

Telah **MENYELESAIKAN** program Star Internship at ACC (Starship) selama 6 bulan, sejak **16 Juli 2018 – 31 Desember 2018** di bagian **Information Technology** dengan tugas melakukan development dan implementation terhadap beberapa project digital dari ACC.

Demikian pemberitahuan kami, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,

PT. ASTRA SEDAYA FINANCE

Roberto Sontani

HC Recruitment Management

KATA PENGANTAR

Magang adalah salah satu dari mata kuliah wajib yang harus ditempuh oleh setiap mahasiswa Fakultas Teknik Industri, program studi Teknik Informatika, Universitas Atma Jaya Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk mengambil mata kuliah Tugas Akhir (TA).

Melalui magang diharapkan mahasiswa dapat memperluas pengetahuan dan pemahaman mengenai disiplin ilmu disertai penerapannya secara nyata yang belum pernah di dapatkan selama kuliah. Mengingat dunia kerja saat ini membutuhkan tenaga kerja yang berpengalaman bagi sebuah perusahaan. Maka laporan ini dibuat untuk menyimpulkan pengalaman dan pengetahuan yang didapat selama penulis melakukan magang.

Laporan ini dapat penulis selesaikan dengan baik dan tepat waktu karena tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus, yang selalu menyertai dan mencurahkan berkat, kasih karunia, anugrah, dan pengetahuan yang melimpah kepada penulis.
2. Orang tua, yang selalu memberikan doa, semangat, dukungan, dan motivasi selama penulis melakukan studi.
3. Bapak Martinus Maslim, S.T., M.T., selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
4. Patricia Ardanari S.Si., M.T., selaku dosen pembimbing magang yang selalu memberikan nasihat ketika penulis dalam melakukan kewajibannya.
5. Seluruh dosen pengajar, *staff*, dan karyawan Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
6. Mas Novandy Pradana, selaku pembimbing lapangan selama magang.
7. Mba Adamono Awamiti, selaku pembimbing lapangan selama magang yang menggantikan Mas Novandy.

8. Para pegawai Astra Credit Companies yang telah menerima penulis dengan baik dan kerja samanya selama magang.
9. Teman – teman yang membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan laporan ini.
10. Kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan dan semangat sehingga laporan ini dapat diselesaikan dengan lancar.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa pelaksanaan magang dan penulisan laporan magang ini masih belum sempurna. Maka dari itu, kritik dan saran yang dapat membangun sangat penulis harapkan, semoga penyusunan laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 15 Februari 2019

Penulis,



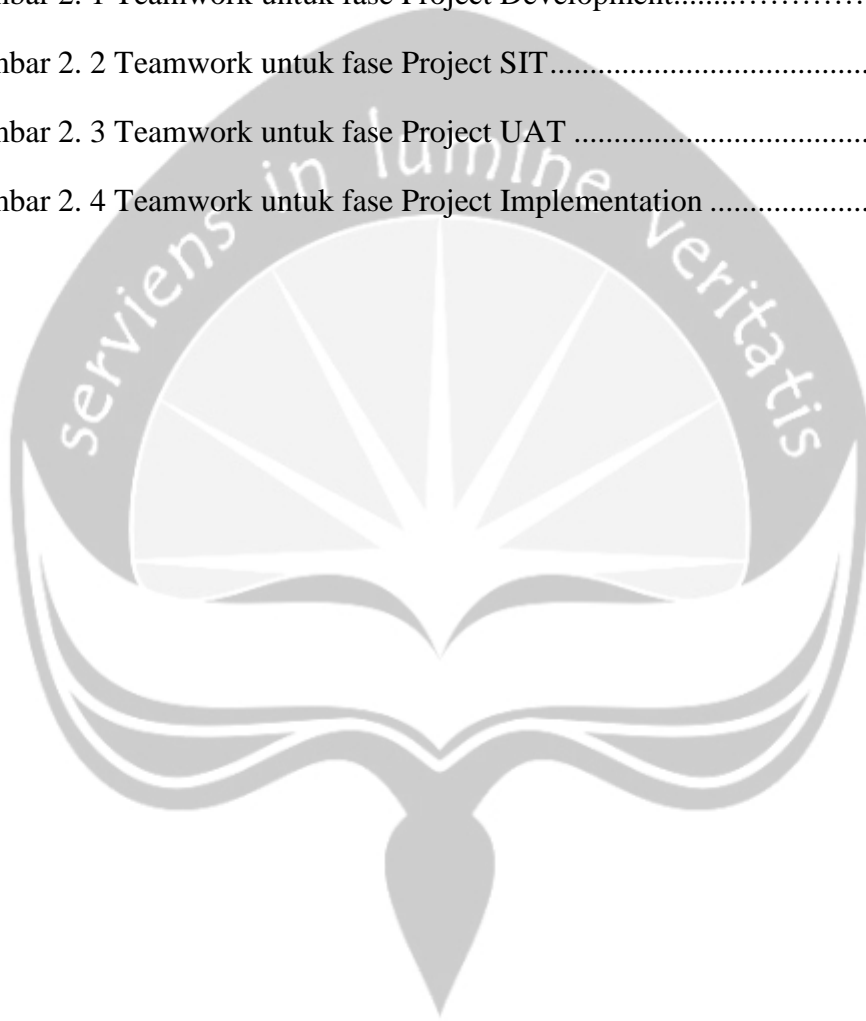
Teddy Kurnialana

DAFTAR ISI

LAPORAN MAGANG	1
HALAMAN PENGESAHAN.....	2
KATA PENGANTAR.....	4
DAFTAR ISI.....	6
DAFTAR GAMBAR.....	7
BAB I PENDAHULUAN.....	8
1. Sekilas mengenai Astra Credit Companies.....	8
2. Sejarah mengenai Astra Credit Companies	9
3. Visi, Misi dan Tujuan dari Astra Credit Companies.....	11
4. Struktur Organisasi Astra Credit Companies.....	11
5. Deskripsi Tugas Struktur Organisasi Astra Credit Companies.....	11
6. Departemen IT pada Astra Credit Companies	17
BAB II PELAKSANAAN MAGANG	18
2.1. Penjelasan Logbook.....	18
2.2. Hasil Pekerjaan Secara Umum.....	48
2.3. Bukti Hasil Pekerjaan	52
BAB III HASIL PEMBELAJARAN	73
3.1. Manfaat Magang	73
3.2. Penerapan Ilmu dalam Magang	74
BAB IV KESIMPULAN	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Logo perusahaan Astra Credit Companies.....	8
Gambar 1. 2 Gambar struktur organisasi ACC	11
Gambar 2. 1 Teamwork untuk fase Project Development.....	50
Gambar 2. 2 Teamwork untuk fase Project SIT.....	51
Gambar 2. 3 Teamwork untuk fase Project UAT	51
Gambar 2. 4 Teamwork untuk fase Project Implementation	51



BAB I

PENDAHULUAN

1. Sekilas mengenai Astra Credit Companies

Astra Credit Company adalah grup perusahaan pembiayaan yang telah berdiri sejak tahun 1982. Pada tahun 1994, PT Astra Sedaya Finance bersama PT Swadharma Bhakti Sedaya Finance (SBSF), PT Astra Auto Finance (AAF), PT Staco Estika Sedaya Finance (SESF) dan PT Pratama Sedaya Finance (PSF) tergabung dalam kelompok pembiayaan dengan brand Astra Credit Companies (ACC). ACC memiliki beragam produk pembiayaan, mulai dari pembiayaan mobil baru untuk produk Astra dan non-Astra, pembiayaan mobil bekas melalui dealer maupun perorangan dan juga melayani pembiayaan Retail Commercial dan Fleet.



Gambar 1. 1 Logo perusahaan Astra Credit Companies

ACC memiliki jaringan yang luas meliputi 73 kantor cabang dan kantor pelayanan. Dengan tersedianya lebih dari 76.000 titik pembayaran di seluruh Indonesia akan membuat pelanggan ACC lebih mudah melakukan pembiayaan di ACC. ACC sebagai perusahaan multifinance yang solid dan telah menerima pengakuan berupa penghargaan dari berbagai pihak secara kontinyu. Di tahun 2015 ini ACC telah menerima penghargaan Top Brand Award, Contact Center Service Excellence Award, Service Quality Award dan Corporate Image Award. ACC juga mendapatkan penghargaan atas partisipasi

dalam Operasionalisasi mobil SiMOLEK pada program Literasi Keuangan Otoritas Jasa Keuangan.

2. Sejarah mengenai Astra Credit Companies

Astra Credit Companies atau biasa di singkat dengan **ACC** adalah perusahaan pembiayaan mobil dan alat berat. Sesuai dengan Peraturan Otoritas Jasa Keuangan No. 29/POJK.05/2014 ACC melakukan perluasan usaha di bidang Pembiayaan Investasi, Pembiayaan Modal Kerja, Pembiayaan Multiguna dan Sewa Operasi (Operating Lease), baik dengan skema konvensional maupun syariah. PT Astra Sedaya Finance yang merupakan cikal bakal ACC berdiri pada 15 Juli 1982 dengan nama PT Rahardja Sedaya, didirikan guna mendukung bisnis otomotif kelompok Astra.

Di tahun 1990, PT Rahardja Sedaya berganti nama menjadi PT Astra Sedaya Finance. Dalam perkembangannya, PT Astra Sedaya Finance memiliki penyertaan saham pada perusahaan asosiasi, yaitu PT Swadharma Bhakti Sedaya Finance, PT Pratama Sedaya Finance, PT Staco Estika Sedaya Finance dan PT Astra Auto Finance yang semuanya telah terdaftar dan diawasi oleh Otoritas Jasa Keuangan (OJK) serta mendapatkan izin dari Departemen Keuangan Republik Indonesia Direktorat Jenderal Lembaga Keuangan dengan nomor izin usaha sebagai berikut :

1. PT Astra Sedaya Finance dengan nomor izin usaha 1093/KMK.013/1989
2. PT Swadharma Bhakti Sedaya Finance dengan nomor izin usaha 1095/KMK.013/1989
3. PT Astra Auto Finance dengan nomor izin usaha 437/KMK.017/1995
4. PT Staco Estika Sedaya Finance dengan nomor izin usaha 590/KMK.013/1990
5. PT Pratama Sedaya Finance dengan nomor izin usaha 1258/KMK.013/1989

Sejak tahun 1994, PT Astra Sedaya Finance dan perusahaan asosiasinya mengembangkan merek Astra Credit Companies untuk mendukung usahanya. ACC berkomitmen penuh untuk meningkatkan layanan pada masyarakat. ACC menyediakan fasilitas pembiayaan untuk pembelian mobil dan alat berat dalam kondisi baru ataupun bekas serta fasilitas Pembiayaan Investasi, Pembiayaan Modal Kerja, Pembiayaan Multiguna dan Sewa Operasi (Operating Lease). ACC juga mendukung penjualan mobil melalui jaringan dealer, showroom maupun perseorangan di seluruh wilayah Indonesia. Jaringan ACC tersebar di hampir seluruh kota besar di Indonesia. Saat ini ACC memiliki 75 kantor cabang yang tersebar di 59 kota di Indonesia, dan akan terus bertambah.

ACC selalu mempertahankan reputasinya sebagai perusahaan pembiayaan terkemuka di Indonesia. Saat krisis ekonomi melanda Indonesia di tahun 1998, ACC dapat melewati krisis ini dengan baik. Termasuk juga dapat melunasi pinjaman sindikasi pada tahun 1999, tanpa restrukturisasi.

Pada tahun 2000, ACC mulai melakukan penerbitan obligasi dengan rating A- dari PT Pemeringkat Efek Indonesia. Saat ini ACC telah meraih peringkat AAA (idn) Stable Outlook dari PT Fitch Ratings Indonesia dan peringkat idAAA dari PT Pemeringkat Efek Indonesia. ACC sebagai perusahaan pembiayaan terbesar dan terkemuka di Indonesia, selalu membayarkan nilai pokok hutang dan bunga tepat pada waktunya.



3. Visi, Misi dan Tujuan dari Astra Credit Companies

Visi

Become the 1st Choice Financing Company with Total Solution.

Misi

To Promote Credit for a better living.

4. Struktur Organisasi Astra Credit Companies



Gambar 1. 2 Gambar struktur organisasi ACC

5. Deskripsi Tugas Struktur Organisasi Astra Credit Companies

1. Direksi

- a. Menyusun visi, misi dan nilai-nilai serta rencana strategis Perseroan dalam bentuk rencana korporasi (corporate plan) dan rencana bisnis (business plan)

- b. Menetapkan struktur organisasi Perseroan lengkap dengan rincian tugas setiap divisi dan unit usaha
- c. Mengelola sumber daya yang dimiliki Perseroan secara efektif dan efisien
- d. Membentuk sistem pengendalian internal Perseroan dan manajemen risiko
- e. Memperhatikan kepentingan yang wajar dari pemangku kepentingan Perseroan.

2. Corporate Audit & Compliance

- a. Meninjau kredibilitas dan obyektivitas laporan keuangan
- b. Meninjau tindakan yang telah diambil untuk mengidentifikasi dan mengendalikan risiko bisnis dan keuangan.
- c. Meninjau tindakan yang telah diambil untuk memastikan efektivitas pengendalian internal.
- d. Meninjau rencana dan pelaksanaan kegiatan fungsi Auditor Internal, Manajemen Risiko, dan Auditor Eksternal untuk menilai apakah risiko-risiko kunci telah dengan tepat dievaluasi dan dikendalikan.
- e. Meninjau obyektivitas dan independensi Auditor Internal dan Eksternal.
- f. Meninjau kecukupan monitoring ketaatan terhadap aturan dan etika bisnis.

3. Corporate Secretary

- a. Mengikuti perkembangan Pasar Modal khususnya peraturan-peraturan yang berlaku di Pasar Modal.
- b. Memberikan pelayanan informasi kepada masyarakat yang berkaitan dengan kondisi Perseroan.
- c. Memberikan masukan kepada Direksi dalam rangka mematuhi ketentuan dan peraturan di Pasar Modal.

- d. Menjadi penghubung antara Perseroan dengan otoritas dan regulator Pasar Modal serta penghubung antara Perseroan dengan masyarakat.

4. Legal Business

- a. menangani dokumen dan perizinan
- b. menangani permasalahan hukum, baik untuk masalah perdata maupun pidana
- c. melakukan penyesuaian-penyesuaian terhadap peraturan baru yang dikeluarkan oleh pemerintah yang berkaitan dengan operasional perusahaan

5. Corporate Strategic & Communication

- a. Untuk menyempurnakan profil dari perusahaan (*corporate branding*);
- b. Untuk meminimalkan perbedaan antara identitas perusahaan yang diinginkan dan fitur merek dari sebuah produk yang dihasilkan perusahaan;
- c. Untuk mendelegasikan tugas-tugas dalam komunikasi;
- d. Untuk merumuskan dan melaksanakan prosedur yang efektif untuk membuat keputusan mengenai urusan komunikasi;
- e. Untuk menggerakkan dukungan internal dan eksternal demi tujuan-tujuan perusahaan;
- f. Untuk berkoordinasi dengan perusahaan-perusahaan bisnis internasional.

6. Financial Planning & Analysis

- a. Mengatur dan mengelola keuangan secara tepat
- b. Memantau rencana keuangan
- c. Memberikan solusi terhadap masalah keuangan yang dihadapi

7. Sales Division

- a. Aktif mencari target
- b. Merekap data hasil penjualan
- c. Menjamin kepuasan pelanggan

- d. Mencari mitra kerja
- e. Menyusun strategi lanjutan

8. Cross Selling & CRM Division

- a. Meningkatkan hubungan antara perusahaan dengan pelanggan yang sudah ada untuk meningkatkan pendapatan perusahaan.
- b. Menyediakan informasi yang lengkap mengenai pelanggan untuk memaksimalkan jalinan hubungan pelanggan dengan perusahaan melalui penjualan secara *up selling* dan *cross selling*.
- c. Menggunakan informasi yang terintegrasi untuk menghasilkan pelayanan yang memuaskan dengan memanfaatkan informasi pelanggan untuk memenuhi kebutuhan pelanggan.
- d. Menghasilkan konsistensi dalam prosedur dan proses menyalurkan jawaban kepada pelanggan.

9. Branding & Channel Development Division

- a. Menjalankan evaluasi berdasarkan system & kriteria yang telah ditetapkan guna mendapatkan profit baik dari aspek kerja dan kompetensinya sebagai dasar program pengembangan

10. Human Capital Division

- a. Memimpin dan melaksanakan proses recruitment.
- b. Mengelola pelatihan & pengembangan.

11. General Affair

- a. Melakukan pengurusan seluruh perijinan yg dibutuhkan oleh perusahaan, menjaga hubungan baik dengan lingkungan sekitar perusahaan dan dengan pemerintah daerah setempat, melakukan pencatatan dan pelaporan Asset Perusahaan, melakukan pemeliharaan dan perbaikan sarana kantor, dan memastikan ketersediaan kebutuhan kantor, serta pengamanan Fasilitas kantor dan asset perusahaan

12. Risk Division

- a. Memantau dan koreksi tindakan penyimpangan
- b. Mengawasi manajemen dan kultur pengendalian
- c. Identifikasi penilaian risiko

13. Information Technology Division

- a. Menilai inovasi teknologi baru dengan melakukan perbandingan (*benchmarking*), ujicoba dan analisis untuk mendapatkan teknologi yang sesuai dengan proses bisnis perusahaan
- b. Menganalisis sistem dan teknologi yang ada di perusahaan dengan cara *outsourcing* agar dapat mengetahui sistem dan teknologi yang aplikatif
- c. Membuat usulan dan saran-saran penyesuaian program dan strategi dibidang Sistem dan Teknologi Informasi yang dipandang perlu dengan cara menyampaikan hasil evaluasi dalam rangka pencapaian tujuan jangka panjang
- d. Merencanakan manajemen sistem informasi dengan membuat strategi, metodologi sistem informasi agar dapat diaplikasikan
- e. Mengelola penerapan teknologi baru menggunakan prinsip-prinsip manajemen perubahan dengan cara sosialisasi yang terencana untuk meminimalkan resistensi pengguna

14. Strategic Business Development

- a. Menciptakan ide
- b. Melakukan seleksi ide
- c. Mengembangkan konsep
- d. Melakukan sample atau uji coba
- e. Melakukan evaluasi program
- f. Mempelajari strategi pesaing
- g. Mengawasi program yang telah berjalan

15. Treasure Finance & Banking Division

- a. Mengambil sebagian atau sebuah data yang diberikan oleh bagian akunting ke dalam sebuah sistem secara komputerisasi untuk dilakukan *cash forecasting*.
- b. Mengelola modal kerja.
- c. Mengelola kas agar dana terjamin mencukupi kebutuhan kegiatan operasional sebuah perusahaan

16. Accounting & Tax Division

- a. Mencatat, memeriksa, dan melaporkan semua transaksi yang berkaitan dengan keuangan kantor.
- b. Menyusun rencana perpajakan untuk optimalisasi pajak
- c. Melakukan koordinasi dengan perusahaan afiliasi dan bagian terkait dalam melaksanakan hak dan kewajiban perpajakan
- d. Approval laporan pajak masa dan tahunan secara akurat dan tepat waktu
- e. Melakukan verifikasi transaksi perusahaan yang terkait aspek pajak
- f. Menangani audit pajak dan menyusun budget tahunan bagian pajak
- g. Update peraturan perpajakan untuk memastikan tax compliance

17. Fleet Commercial Division

- a. menghilangkan atau meminimalkan risiko yang terkait dengan investasi kendaraan,
- b. meningkatkan efisiensi, produktivitas
- c. mengurangi transportasi secara keseluruhan dan staf biaya

18. Procurement

- a. Perencanaan pembelian
- b. membuat prosedur standar pengadaan barang/jasa
- c. membuat spesifikasi barang/jasa yang dibutuhkan secara detail dengan informasi yang didapat dari departemen/bagian lain yang memintanya

- d. pencarian supplier/vendor yang tepat dengan melihat penawaran serta rekam jeaknya secara detail
- e. membuat perbandingan biaya pembelian dari supplier/vendor
- f. negosiasi harga, jangka waktu pembayaran (term of payment), pengiriman (shipping), dll.
- g. memutuskan pembelian dari supplier/vendor
- h. membuat kontrak
- i. melakukan kontrol jumlah persediaan di Gudang
- j. menerima tagihan pembayaran dari vendor/supplier

6. Departemen IT pada Astra Credit Companies

Departemen IT atau dalam Astra Credit Companies menyebutnya Information Technology Division. Divisi ini merupakan bagian yang berhubungan dengan semua yang berkaitan dengan IT, seperti membangun sistem baru yang digunakan dalam perusahaan tersebut, selain itu juga menganalisis sistem yang ada dan membuat usulan serta saran-saran penyesuaian program yang kemudian digunakan untuk menyempurnakan sistem yang ada. Selain itu, tugas lainnya adalah menilai inovasi teknologi terbaru dengan melakukan perbandingan, uji coba dan analisis untuk mendapatkan teknologi yang sesuai dengan proses bisnis perusahaan.

BAB II

PELAKSANAAN MAGANG

2.1 Penjelasan Logbook

- **Senin, 16 Juli 2018**
Penyambutan, perkenalan mahasiswa magang dan tim ACC, dan pengenalan singkat tentang ACC.
- **Selasa, 17 Juli 2018**
Pengenalan lebih dalam tentang ACC mengenai sejarah berdirinya ACC dari awal hingga sekarang, dan pengenalan tentang IT Governance.
- **Rabu, 18 Juli 2018**
Pengenalan tentang IT Infrastructure dimana Trainer menjelaskan tentang pembangunan Infrastructure apa saja yang dibutuhkan dan digunakan, IT Architecture dimana Trainer menjelaskan tentang pembuatan Arsitektur dan penempatan perangkat – perangkat IT, dan Business Process AA dimana Trainer menjelaskan tentang Bisnis Proses yang ada dibarisan terdepan (CS).
- **Kamis, 19 Juli 2018**
Pengenalan tentang Business Process AM dimana Trainer menjelaskan tentang Bisnis Proses yang berada setelah Customer melakukan Kredit, Business Process BO dimana Trainer menjelaskan Bisnis Proses yang berada dibelakang setelah data Customer berada di database ACC, dan IT Security dimana Trainer menjelaskan tentang keamanan system yang dimiliki oleh ACC.
- **Jum'at, 20 Juli 2018**
Pengenalan tentang Business Process EIS dimana Trainer menjelaskan tentang Bisnis Proses yang akan dilakukan agar perusahaan bisa lebih maju dan mendapatkan untung yang lebih lagi, dan SDLC Waterfall & Scrum dimana Trainer menjelaskan

beberapa metode yang digunakan untuk mengerjakan sebuah projek.

- **Senin, 23 Juli 2018**
Pengenalan dasar mengenai aplikasi yang digunakan untuk membuat program yaitu Magic UniPaaS dan standarisasi code pemrograman. Setelah istirahat makan siang Trainer memberikan pelatihan tentang pemrograman dengan menggunakan UniPaaS yang digunakan sebagai Core pemrograman di ACC.
- **Selasa, 24 Juli 2018**
Trainer memberikan Trainee sebuah Task untuk membuat aplikasi sederhana dengan pengetahuan dasar untuk bekerja menggunakan UniPaaS. Setelah istirahat makan siang, Trainer memberikan para Trainee sebuah ujian untuk mengetahui seberapa paham Trainee bisa mengerjakan sebuah Task tanpa dibantu para Trainer.
- **Rabu, 25 Juli 2018**
Pengenalan dasar mengenai aplikasi yang digunakan untuk membuat program yaitu Framework Laravel (Web Base) dan standarisasi code pemrograman. Setelah istirahat makan siang, Trainer memberikan pelatihan tentang Laravel dan menyetarakan versi Xampp yang digunakan.
- **Kamis, 26 Juli 2018**
Trainer memberikan Trainee sebuah ujian untuk mengetahui seberapa paham Trainee bisa mengerjakan sebuah Task tanpa dibantu para Trainer. Setelah istirahat makan siang, Trainee bertemu dan berdiskusi dengan BSA (Business System Analyst) projek yang terkait.
- **Jum'at, 27 Juli 2018**
BSA projek terkait melakukan sharing TD (Technical Design) dan langsung mulai mengerjakan projek yang diberikan dibawah panduan BSA. Setelah istirahat makan siang, kami di Briefing mengenai system kerja yang akan dilakukan di Jogja. Kami

diberitahu bagaimana caranya untuk Delivery Task yang diberikan, kemudian bagaimana caranya untuk Absensi dan juga kami berdiskusi untuk menentukan Co-Working Space mana yang akan digunakan sebagai 'Kantor' untuk bekerja nantinya.

- **Senin, 30 Juli 2018**

Pada hari pertama untuk bekerja di Jogja, saya mengerjakan proyek TPS bersama dengan Rani. Saya mengerjakan Task yang sudah disiapkan yaitu membuat Validasi Cross Default dimana jika seorang User menggunakan menu aplikasi yang berhubungan dengan Task Validasi Cross Default ini akan menampilkan sebuah Pop-Up apabila nomor kontrak yang diinputkan memiliki kontrak yang menunggak lebih dari satu kontrak.

- **Selasa, 31 Juli 2018**

Pada hari ini saya mengerjakan Task untuk mereview kembali code yang sudah saya buat pada hari sebelumnya. Saya juga melakukan testing pada tiap – tiap menu yang memiliki validasi yang saya buat. Jika terdapat error pada saat saya melakukan test maka saya harus langsung memperbaikinya. Setelah tidak ada error lagi saya meminta kepada BSA untuk mengecek apakah Task yang saya kerjakan sudah Clear / Complete atau masih ada kekurangan atau sesuai / tidak dengan proses bisnis yang sebenarnya.

- **Rabu, 01 Agustus 2018**

Pada hari ini saya mengerjakan Task untuk menyelesaikan / mengcomplete Task Validasi Cross Default pada Team Work dan mulai mengerjakan Task selanjutnya yaitu membuat Master Minimum Pembayaran Denda, tetapi sebelum melanjutkan ke Task selanjutnya saya harus mengecek kembali dan memastikan Task sebelumnya tidak ada masalah. Kemudian saya melanjutkan ke Task selanjutnya dan langkah pertama saya adalah membuat UI yang akan digunakan pada menu yang saya kerjakan sesuai dengan Requirement yang ada didalam Technical Design (TD).

- Kamis, 02 Agustus 2018

Pada hari ini saya melanjutkan mengerjakan Task Master Minimum Pembayaran Denda setelah mengerjakan membuat UI di hari sebelumnya. Hari ini pekerjaan saya adalah membuat fungsi – fungsi yang akan digunakan seperti validasi jika nominal denda yang di inputkan kurang dari 200.000 maka akan muncul pesan error dan di kolom tertentu hanya boleh diisi dengan angka, kemudian membuat sub-task yang akan dipakai didalam menu yang saya kerjakan dan membuat auto-increment ID dan melakukan pengecekan apakah ada error atau tidak

- Jum'at, 03 Agustus 2018

Pada hari ini saya melanjutkan mengerjakan Task Master Minimum Pembayaran Denda untuk bagian testing karena pengerjaan untuk membuat UI dan fungsionalitas sudah terselesaikan pada hari sebelumnya. Pada saat melakukan testing saya memastikan kembali agar fungsionalitasnya berjalan dengan benar. Kemudian saya mengkonfirmasi ke BSA untuk Task tersebut sudah bisa dinyatakan Complete di Team Work atau belum.

- Senin, 06 Agustus 2018

Pada hari ini saya mengerjakan Task untuk melakukan Enhance Menu Initiate Payment dimana menu ini merupakan menu yang digunakan untuk meng-set nominal denda dari sebuah nomor kontrak yang di inputkan. Saya membuat sebuah sub-task didalam menu ini untuk memanggil sebuah prosedur existing untuk membantu berjalannya menu ini dengan baik. Kemudian saya membuat sebuah validasi yang berguna apabila user menginputkan nilai 0 kedalam kolom denda, validasi ini akan menampilkan sebuah pop-up error jika user menginputkan nilai 0 ataupun tidak menginputkan nilai apapun kedalam kolom denda.

- Selasa, 07 Agustus 2018

Pada hari ini saya melanjutkan dari Task sebelumnya untuk membuat 2 buah sub-task baru yang akan digunakan untuk mengambil data dari user yang login, dan mengambil data dari Master Minimum Denda yang sudah saya buat sebelumnya. Kemudian saya melakukan pengecekan user dengan group user apa yang sedang login, jika user yang sedang login sesuai dengan kondisi yang saya buat (CSO, CASH) maka akan muncul error ketika user menginputkan nilai lebih kecil daripada nilai minimum yang terdapat pada Master Minimum Denda.

- Rabu, 08 Agustus 2018

Pada hari ini saya menyelesaikan Task sebelumnya dengan melakukan testing menu tersebut apakah sudah berjalan dengan baik atau belum. Saya juga menambahkan fungsi kondisi untuk mengecek nominal yang di inputkan oleh user apakah melebihi nilai denda aslinya atau tidak. Setelah testing selesai semua seperti biasa saya mengkonfirmasi kepada BSA apakah sudah bisa dinyatakan Complete di Team Work atau belum.

- Kamis, 09 Agustus 2018

Pada hari ini saya melakukan testing kembali dari Task yang sudah saya kerjakan sebelumnya dan melakukan review code juga. Review code yang saya lakukan adalah mengecek apakah ada code yang tidak diperlukan didalam menu tersebut atau tidak, dan jika ada code yang tidak diperlukan (seperti sebuah expression yang tidak terpakai) maka itu harus dihapus agar tidak membuat penuh memory server.

- Jum'at, 10 Agustus 2018

Pada hari ini saya mengerjakan Task untuk membuat prosedur send email yang akan dipakai di menu Prepayment Simulation dan Menu Approval RROH-RODH nantinya. Pada menu Prepayment

Simulation, prosedur send email ini akan mengirimkan email kepada user yang mengajukan (CSO) apabila pengajuan dari customer telah di approve atau di reject oleh atasannya (OH). Kemudian pada menu Approval RROH-RODH, prosedur send email ini akan mengirimkan email kepada CSO dan OH apabila pengajuan dari customer telah di approve atau di reject oleh ROH/RDH.

- **Senin, 13 Agustus 2018**
Pada hari ini saya melanjutkan mengerjakan Task sebelumnya dan menambah fungsi IF untuk prosedur send email. Saya menambahkan fungsi IF ini agar prosedur send email tersebut membedakan isi email yang akan dikirim. Jika kondisi flag approve adalah 'Y' maka email akan menampilkan bahwa pengajuan telah di approve, dan jika kondisi flag approve adalah 'N' maka email akan menampilkan bahwa pengajuan telah di reject. Setelah prosedur berjalan dengan baik saya mengkonfirmasi prosedur tersebut kepada BSA untuk meng-complete Task di Team Work.
- **Selasa, 14 Agustus 2018**
Pada hari ini saya mengerjakan Task untuk melakukan Unit Testing (UT) dan fixing bugs sekaligus membuat dokumen UT. Saya mengerjakan UT untuk pengecekan Task saya sebelumnya dan membuat dokumen UT. Untuk membuat dokumen UT saya juga membutuhkan screenshot dari hasil pekerjaan yang sudah saya buat. Sembari melakukan testing ulang semua Task, saya juga membuat screenshot dari setiap bagian pada menu yang saya kerjakan pada menu Rescheduling, Verifikasi Kontrak dan Master Minimum Denda termasuk juga code yang saya buat didalam menu tersebut.
- **Rabu, 15 Agustus 2018**
Pada hari ini saya melanjutkan mengerjakan Task saya yang

sebelumnya. Saya melanjutkan untuk mengambil screenshot dari menu Prepayment Simulation, Rescheduling New, Verifikasi Kontrak, Master Minimum Denda, dan Initiate Payment.

- Kamis, 16 Agustus 2018

Pada hari ini saya menyelesaikan dokumen UT yang saya buat. Dokumen UT ini sangat penting untuk dibuat sebagai bukti dan hasil pengerjaan dari Task yang sudah diberikan. Dengan adanya dokumen UT ini, Developer yang lain juga bisa memahami apa yang telah dikerjakan.

- Senin, 20 Agustus 2018

Pada hari ini saya mulai memasuki fase SIT (System Integration Test). Fase ini dilakukan oleh QC (Quality Control) yang di-assign untuk projek ini. Saya melakukan support (membantu) para QC jika ada kendala yang muncul. Pada hari pertama SIT ini ada kendala untuk menu Initiate Payment, dimana denda yang seharusnya memiliki maksimal senilai dengan nilai aslinya ternyata bisa lebih. Saya melakukan pengecekan dan perbaikan untuk nilai maksimal dari denda tersebut kemudian saya meminta QC untuk mencoba testing lagi.

- Selasa, 21 Agustus 2018

Pada hari ini masih dalam fase SIT, para QC menemukan bugs lagi pada menu yang sama yaitu menu Initiate Payment tetapi bugs yang berbeda dari yang sebelumnya. Bugs kali ini adalah untuk set nilai minimum dari denda itu sendiri. Denda minimum adalah 200.000 untuk Group User CSO. Menu Initiate Payment melakukan pengecekan untuk Group User dari User yang sedang Login. Jika User yang Login adalah CSO maka denda minimal yang bisa diinputkan adalah 200.000 tetapi jika User yang Login bukan CSO maka minimal denda yang bisa diinputkan adalah 0.

- Kamis, 23 Agustus 2018
Pada hari ini saya melakukan beberapa perbaikan pada menu Prepayment, Rescheduling dan STNK untuk Validasi Cross Default dan memperbaiki menu Master Minimum Denda. Untuk Validasi Cross Default saya melakukan pengecekan pada beberapa baris code dan langsung saya perbaiki. Setelah saya test lalu langsung saya serahkan kembali kepada QC untuk dilakukan test lagi. Kemudian untuk menu Master Minimum Denda saya melakukan pengecekan pada saat user menginputkan nominal denda. Jika Group User yang sedang online adalah CSO maka nilai minimal dari inputan adalah 200.000. Setelah saya test langsung saya serahkan lagi ke QC untuk test ulang.
- Jum'at, 24 Agustus 2018
Pada hari ini saya melakukan follow up dan support para QC yang sedang melakukan testing karena QC belum menemukan bugs yang harus saya perbaiki. Saya follow up dan support QC karena terkadang QC kesulitan untuk melakukan testing yang dikarenakan oleh data testing yang tidak valid.
- Senin, 27 Agustus 2018
Pada hari ini saya diminta untuk menambahkan Validasi Cross Default pada menu baru yaitu menu Teller Cash. Setelah saya tambahkan fungsi tersebut, saya melakukan pengecekan terlebih dahulu apakah fungsi tersebut sudah berjalan dengan lancar atau belum. Ketika sudah berjalan dengan lancar, saya langsung menyerahkannya kepada QC untuk dilakukan testing sesegera mungkin.
- Selasa, 28 Agustus 2018
Pada hari ini saya melakukan perubahan pada menu Initiate Payment pada bagian nominal. Saya membuat pengecekan apabila nominal asli dari denda dari data yang dipilih adalah 0, maka

nominal denda yang diinputkan tidak bisa kurang ataupun melebihi nominal tersebut.

- Rabu, 29 Agustus 2018

Pada hari ini saya melakukan follow up dan supporting QC yang sedang melakukan pengetesan karena belum ada bugs yang harus saya perbaiki. Maka saya melakukan koordinasi dengan tim QC dan membantu apabila mereka kesulitan untuk menemukan data testing.

- Kamis, 30 Agustus 2018

Pada hari ini merupakan hari terakhir dari fase SIT dan saya melakukan perbaikan pada menu Rescheduling karena button Cancel pada menu tersebut tidak bisa di klik / tidak ada respon ketika button di klik. Kemudian saya juga melakukan perbaikan pada menu Initiate Payment karena diminta untuk menambahkan kondisi jika group user yang login adalah CASH. Setelah saya perbaiki dan saya test sendiri, saya serahkan ke tim QC untuk dilakukan test.

- Jum'at, 31 Agustus 2018

Pada hari ini saya mulai memasuki fase UAT (User Acceptance Testing) dan saya melakukan copy user login dari environment Dev ke environment UAT dan melakukan upload file projek ke environment UAT. Saya juga melakukan scrum meeting mengenai proses berjalannya UAT.

- Senin, 03 September 2018

Pada hari ini saya melakukan follow up dan supporting QC dan User dalam melakukan testing UAT. Saya juga melakukan manipulasi beberapa data yang tidak valid saat dilakukan tes menjadi valid agar proses berjalannya testing dapat menjadi lancar tanpa ada hambatan pada data. Karena tidak ada bugs yang harus

saya kerjakan maka saya melakukan follow up dan support para QC dan User untuk testing.

- Selasa, 04 September 2018

Pada hari ini saya melakukan follow up dan supporting QC dan User dalam melakukan testing UAT. Saya juga melakukan manipulasi beberapa data yang tidak valid saat dilakukan tes menjadi valid agar proses berjalannya testing dapat menjadi lancar tanpa ada hambatan pada data. Karena tidak ada bugs yang harus saya kerjakan maka saya melakukan follow up dan support para QC dan User untuk testing.

- Rabu, 05 September 2018

Pada hari ini saya melakukan follow up dan supporting QC dan User dalam melakukan testing UAT. Saya juga melakukan manipulasi beberapa data yang tidak valid saat dilakukan tes menjadi valid agar proses berjalannya testing dapat menjadi lancar tanpa ada hambatan pada data. Karena tidak ada bugs yang harus saya kerjakan maka saya melakukan follow up dan support para QC dan User untuk testing.

- Kamis, 06 September 2018

Pada hari ini saya melakukan follow up dan supporting QC dan User dalam melakukan testing UAT. Saya juga melakukan manipulasi beberapa data yang tidak valid saat dilakukan tes menjadi valid agar proses berjalannya testing dapat menjadi lancar tanpa ada hambatan pada data. Karena tidak ada bugs yang harus saya kerjakan maka saya melakukan follow up dan support para QC dan User untuk testing.

- Jum'at, 07 September 2018

Pada hari ini saya melakukan follow up dan supporting QC dan User dalam melakukan testing UAT. Saya juga melakukan manipulasi beberapa data yang tidak valid saat dilakukan tes

menjadi valid agar proses berjalannya testing dapat menjadi lancar tanpa ada hambatan pada data. Karena tidak ada bugs yang harus saya kerjakan maka saya melakukan follow up dan support para QC dan User untuk testing.

- **Senin, 10 September 2018**

Pada hari ini saya melakukan follow up dan supporting QC dan User dalam melakukan testing UAT. Saya juga melakukan perbaikan untuk prosedur send_email, saya merubah email penerima dan langsung mencoba prosedur tersebut lagi. Kemudian saya membuat List Deployment Program untuk diserahkan ke Developer yang di Jakarta. agar bisa dilakukan sinkronisasi.

- **Selasa, 11 September 2018**

Pada hari ini saya melakukan follow up dan supporting QC dan User dalam melakukan testing UAT. Saya juga melakukan manipulasi beberapa data yang tidak valid saat dilakukan tes menjadi valid agar proses berjalannya testing dapat menjadi lancar tanpa ada hambatan pada data. Kemudian saya melanjutkan membuat List Deployment Program untuk diserahkan ke Developer yang di Jakarta.

- **Rabu, 12 September 2018**

Pada hari ini saya melakukan follow up dan supporting QC dan User dalam melakukan testing UAT. Saya juga melakukan manipulasi beberapa data yang tidak valid saat dilakukan tes menjadi valid agar proses berjalannya testing dapat menjadi lancar tanpa ada hambatan pada data. Kemudian saya melanjutkan membuat List Deployment Program untuk diserahkan ke Developer yang di Jakarta. Lalu saya melakukan meeting via zoom untuk membicarakan proses pemindahan program dari server Developer ke server APS.

- Kamis, 13 September 2018
Pada hari ini saya mulai memasuki fase Project Implementation. Saya melakukan backup program asli dan melakukan overwrite program asli tersebut dengan program yang sudah kami enhanced. Kemudian saya melakukan follow up ke QC untuk dilakukan pengecekan ulang secara keseluruhan dari program yang sudah di overwrite.
- Jum'at, 14 September 2018
Pada hari ini saya melakukan follow up lagi ke QC untuk menanyakan apakah ada bugs yang perlu diperbaiki atau tidak. Pada hari ini tidak ada bugs yang harus saya perbaiki, maka saya melakukan pembersihan source code program. Ada beberapa baris code yang tidak diperlukan maka saya menghapus baris – baris code yang tidak diperlukan. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting dengan tim yang di Jakarta.
- Senin, 17 September 2018
Pada hari ini saya melakukan follow up dan konfirmasi ke tim Jakarta yang sedang melakukan sinkronisasi dari server Developer ke server APS. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting dengan tim sinkronisasi di Jakarta. Setelah meeting selesai, saya mempelajari platform baru yaitu Outsystem. Outsystem itu sendiri merupakan sebuah platform untuk membuat aplikasi mobile maupun web.
- Selasa, 18 September 2018
Pada hari ini saya melakukan follow up dan konfirmasi ke tim Jakarta yang sedang melakukan sinkronisasi dari server Developer ke server APS. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting dengan tim sinkronisasi di Jakarta. Setelah meeting selesai, saya melanjutkan mempelajari platform baru yaitu Outsystem.

- Rabu, 19 September 2018
Pada hari ini saya melakukan follow up dan konfirmasi ke tim Jakarta yang sedang melakukan sinkronisasi dari server Developer ke server APS. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting dengan tim sinkronisasi di Jakarta. Setelah meeting selesai, saya melanjutkan mempelajari platform baru yaitu Outsystem. Kemudian saya memperbaiki sebuah prosedur baru yang digunakan untuk mengirim email. Setelah itu saya memperbaiki dokumen UT mengenai perubahan prosedur baru tersebut.
- Kamis, 20 September 2018
Pada hari ini saya melakukan follow up dan konfirmasi ke tim Jakarta yang sedang melakukan sinkronisasi dari server Developer ke server APS. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting dengan tim sinkronisasi di Jakarta. Setelah meeting selesai, saya melanjutkan mempelajari platform baru yaitu Outsystem.
- Jum'at, 21 September 2018
Pada hari ini saya melakukan follow up dan konfirmasi ke tim Jakarta yang sedang melakukan sinkronisasi dari server Developer ke server APS. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting dengan tim sinkronisasi di Jakarta. Setelah meeting selesai, saya melanjutkan mempelajari platform baru yaitu Outsystem. Kemudian saya melakukan review dan update dokumen Deployment Checklist.
- Senin, 24 September 2018
Pada hari ini saya melakukan follow up dan konfirmasi ke tim Jakarta yang sedang melakukan sinkronisasi dari server Developer ke server APS. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting dengan tim sinkronisasi di Jakarta. Setelah meeting selesai, saya melanjutkan mempelajari platform baru yaitu Outsystem.

- Selasa, 25 September 2018
Pada hari ini saya mulai memasuki fase PIR (Post Implementation Review) dimana pada fase ini merupakan masa garansi dari program yang dibuat. Masa garansi dari program ini biasanya diberikan 2-4 minggu garansi, jika program error pada masa garansi maka developer yang bersangkutan harus memperbaiki program tersebut. Kemudian saya melakukan follow up dan konfirmasi ke tim Jakarta apakah ada kendala dengan program yang dibuat atau tidak. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting dengan tim sinkronisasi di Jakarta. Setelah meeting selesai, saya melanjutkan mempelajari platform baru yaitu Outsystem.
- Rabu, 26 September 2018
Pada hari ini saya melakukan follow up dan konfirmasi ke tim Jakarta apakah ada kendala dengan program yang dibuat atau tidak. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting dengan tim sinkronisasi di Jakarta. Setelah meeting selesai, saya melanjutkan mempelajari platform baru yaitu Outsystem.
- Kamis, 27 September 2018
Pada hari ini saya melakukan follow up dan konfirmasi ke tim Jakarta apakah ada kendala dengan program yang dibuat atau tidak. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting dengan tim sinkronisasi di Jakarta. Setelah meeting selesai, saya melanjutkan mempelajari platform baru yaitu Outsystem.
- Jum'at, 28 September 2018
Pada hari ini saya melakukan follow up dan konfirmasi ke tim Jakarta apakah ada kendala dengan program yang dibuat atau tidak. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting dengan tim sinkronisasi di Jakarta. Setelah meeting selesai, saya melanjutkan mempelajari platform baru yaitu Outsystem.

- **Senin, 01 Oktober 2018**
Pada hari ini saya melakukan follow up dan konfirmasi ke tim Jakarta apakah ada kendala dengan program yang dibuat atau tidak. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting dengan tim sinkronisasi di Jakarta. Setelah meeting selesai, saya melanjutkan mempelajari platform baru yaitu Outsystem.
- **Selasa, 02 Oktober 2018**
Pada hari ini saya melakukan follow up dan konfirmasi ke tim Jakarta apakah ada kendala dengan program yang dibuat atau tidak. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting dengan tim sinkronisasi di Jakarta. Setelah meeting selesai, saya melanjutkan mempelajari platform baru yaitu Outsystem.
- **Rabu, 03 Oktober 2018**
Pada hari ini saya melakukan follow up dan konfirmasi ke tim Jakarta apakah ada kendala dengan program yang dibuat atau tidak. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting dengan tim sinkronisasi di Jakarta. Setelah meeting selesai, saya menyelesaikan mempelajari platform baru yaitu Outsystem. Kemudian saya mencoba untuk membuat aplikasi mobile sederhana dengan menggunakan Outsystem.
- **Kamis, 04 Oktober 2018**
Pada hari ini saya melakukan follow up dan konfirmasi ke tim Jakarta apakah ada kendala dengan program yang dibuat atau tidak. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting dengan tim sinkronisasi di Jakarta. Setelah meeting selesai, saya menyelesaikan mempelajari platform baru yaitu Outsystem. Kemudian saya mencoba untuk membuat aplikasi mobile sederhana dengan menggunakan Outsystem.
- **Jum'at, 05 Oktober 2018**
Pada hari ini saya melakukan follow up dan konfirmasi ke tim

Jakarta apakah ada kendala dengan program yang dibuat atau tidak. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting dengan tim sinkronisasi di Jakarta. Setelah meeting selesai, saya menyelesaikan mempelajari platform baru yaitu Outsystem. Kemudian saya mencoba untuk membuat aplikasi mobile sederhana dengan menggunakan Outsystem.

- **Senin, 08 Oktober 2018**

Pada hari ini saya melakukan follow up dan konfirmasi ke tim Jakarta apakah ada kendala dengan program yang dibuat atau tidak. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting dengan tim sinkronisasi di Jakarta. Setelah meeting selesai, saya menyelesaikan mempelajari platform baru yaitu Outsystem. Kemudian saya mencoba untuk membuat aplikasi mobile sederhana dengan menggunakan Outsystem.

- **Selasa, 09 Oktober 2018**

Pada hari ini saya melakukan follow up dan konfirmasi ke tim Jakarta apakah ada kendala dengan program yang dibuat atau tidak. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting dengan tim sinkronisasi di Jakarta. Setelah meeting selesai, saya menyelesaikan mempelajari platform baru yaitu Outsystem. Kemudian saya mencoba untuk membuat aplikasi mobile sederhana dengan menggunakan Outsystem.

- **Rabu, 10 Oktober 2018**

Pada hari ini saya melakukan follow up dan konfirmasi ke tim Jakarta apakah ada kendala dengan program yang dibuat atau tidak. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting dengan tim sinkronisasi di Jakarta. Setelah meeting selesai, saya menyelesaikan mempelajari platform baru yaitu Outsystem. Kemudian saya mencoba untuk membuat aplikasi mobile sederhana dengan menggunakan Outsystem

- Kamis, 11 Oktober 2018
Pada hari ini saya melakukan follow up dan konfirmasi ke tim Jakarta apakah ada kendala dengan program yang dibuat atau tidak. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting dengan tim sinkronisasi di Jakarta. Setelah meeting selesai, saya menyelesaikan mempelajari platform baru yaitu Outsystem. Kemudian saya mencoba untuk membuat aplikasi mobile sederhana dengan menggunakan Outsystem
- Jum'at, 12 Oktober 2018
Pada hari ini saya melakukan follow up dan konfirmasi ke tim Jakarta apakah ada kendala dengan program yang dibuat atau tidak. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting dengan tim sinkronisasi di Jakarta. Setelah meeting selesai, saya menyelesaikan mempelajari platform baru yaitu Outsystem. Kemudian saya mencoba untuk membuat aplikasi mobile sederhana dengan menggunakan Outsystem
- Senin, 15 Oktober 2018
Pada hari ini saya melakukan follow up dan konfirmasi ke tim Jakarta apakah ada kendala dengan program yang dibuat atau tidak. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting dengan tim sinkronisasi di Jakarta. Setelah meeting selesai, saya menyelesaikan mempelajari platform baru yaitu Outsystem. Kemudian saya mencoba untuk membuat aplikasi mobile sederhana dengan menggunakan Outsystem
- Selasa, 16 Oktober 2018
Pada hari ini saya melakukan follow up dan konfirmasi ke tim Jakarta apakah ada kendala dengan program yang dibuat atau tidak. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting untuk di-assign ke project yang baru yaitu Hunter. Hunter merupakan sebuah aplikasi

yang digunakan para Collector untuk melacak dan menemukan kendaraan yang harus ditarik/diambil kembali.

- Rabu, 17 Oktober 2018
Pada hari ini saya melakukan testing TS (Team Server) untuk pengerjaan project Hunter. Hunter akan dibangun menggunakan Android Studio berbasis java native. Saya melakukan pengecekan Android Studio di TS apakah sudah bisa digunakan atau belum. Kemudian saya melakukan konfirmasi ke BSA untuk dilakukan perbaikan di TS agar lebih lancar untuk digunakan.
- Kamis, 18 Oktober 2018
Pada hari ini saya melakukan testing TS (Team Server) untuk pengerjaan project Hunter. Saya melakukan pengecekan Android Studio di TS apakah sudah bisa digunakan atau belum. Kemudian saya melakukan konfirmasi ke BSA untuk dilakukan perbaikan di TS agar lebih lancar untuk digunakan.
- Jum'at, 19 Oktober 2018
Pada hari ini saya melakukan testing TS (Team Server) untuk pengerjaan project Hunter. Saya melakukan pengecekan Android Studio di TS apakah sudah bisa digunakan atau belum. Kemudian saya melakukan konfirmasi ke BSA untuk dilakukan perbaikan di TS agar lebih lancar untuk digunakan.
- Senin, 22 Oktober 2018
Pada hari ini saya melakukan meeting via zoom bersama dengan BSA untuk sharing TD dan assign task pada teamwork. Pada project Hunter ini saya ditugaskan bekerja bersama dengan Wira untuk pembangunan aplikasi mobile menggunakan Android Studio. Kemudian kami membuat repository di Gitlab untuk memudahkan sinkronisasi coding kami.
- Selasa, 23 Oktober 2018
Pada hari ini saya membuat halaman untuk Splash Screen, Login,

dan memberikan fungsi – fungsi dasar pada button yang ada. Kemudian saya melakukan push ke Git agar dapat di merge source code nantinya.

- Rabu, 24 Oktober 2018

Pada hari ini saya menyelesaikan pembuatan layout dasar dan fungsi dasar pada button. Kemudian saya melakukan pembuatan Activity baru untuk melakukan registrasi akun. Pada Activity Register ini memiliki Form input berupa Nama Lengkap, Alamat Email, Alamat, Nomor HP, Nomor KTP, Kata Sandi, dan Ulangi Kata Sandi. Untuk form Alamat dan Nomor KTP tidak diwajibkan untuk diisi, tetapi form yang lainnya wajib diisi, jika tidak diisi maka aplikasi akan mengeluarkan error message agar user mengisi apa yang seharusnya tidak boleh dikosongkan.

- Kamis, 25 Oktober 2018

Pada hari ini saya melanjutkan untuk pembuatan Activity Login dan Register. Pada Activity Login saya menambahkan checkbox yang akan digunakan untuk mengingat email dan password yang digunakan untuk login user. Kemudian saya menambahkan text yang bisa di klik untuk user yang Lupa Password. Kemudian saya menambahkan tombol mata yang digunakan untuk melihat password yang user ketik, saya juga menambahkan tombol mata tersebut di Activity Register pada form Kata Sandi dan Ulangi Kata Sandi.

- Jum'at, 26 Oktober 2018

Pada hari ini saya menyelesaikan Activity Login dan Register. Kemudian saya melanjutkan untuk membuat Activity Lupa Kata Sandi dimana activity ini digunakan oleh user yang lupa password. Input dari activity ini bisa berupa email ataupun nomor hp. Setelah data dari user tersebut ditemukan, maka akan dilanjutkan ke Activity Lupa Kata Sandi Input dimana activity ini digunakan untuk mereset password dari user tersebut. Setelah user mereset

password dan memasukkan password yang baru, user bisa login dengan menggunakan password yang baru itu.

- **Senin, 29 Oktober 2018**

Pada hari ini saya menyelesaikan Activity Lupa Kata Sandi dan Lupa Kata Sandi Input. Kemudian saya melanjutkan untuk mengerjakan Activity Main Informant sementara itu Wira mengerjakan Activity Main Registered Mitra. Untuk activity Main itu sendiri memiliki 2 activity yang berbeda yaitu Main Informant dan Main Registered Mitra dimana Main Informant adalah Main Menu untuk user yang baru daftar karena default role pada saat register adalah 1 (untuk Informant). Kemudian untuk Main Registered Mitra bisa diakses untuk user yang memiliki role adalah 2 (role ini hanya bisa diganti melalui web admin). Saya membuat semua tombol yang ada pada Main Menu Informant tersebut agar bisa di klik dan memiliki fungsi masing – masing.

- **Selasa, 30 Oktober 2018**

Pada hari ini saya melanjutkan mengerjakan Activity Main Informant. Pada activity ini saya membuat popup menu untuk beberapa icon tombol yang ada. Kemudian saya memberikan fungsi didalam popup menu tersebut agar ketika di klik bisa berpindah ke Activity dari menu tersebut.

- **Rabu, 31 Oktober 2018**

Pada hari ini saya melanjutkan mengerjakan Activity Main Informant. Pada activity ini saya membuat log pada setiap user mengklik tombol pada menu. Kemudian saya membuat aksi pada tombol logout agar bisa kembali ke Activity Login lagi.

- **Kamis, 01 November 2018**

Pada hari ini saya menyelesaikan Activity Main dengan menambahkan method – method untuk melakukan hit API dari aplikasi. Setelah itu saya melakukan pengetesan satu persatu mulai

dari Register, Login, Logout, Lupa Kata Sandi. Kemudian saya juga mencoba semua menu yang ada untuk mengecek apakah log yang dibuat sudah tersimpan atau belum.

- Jum'at, 02 November 2018

Pada hari ini saya mulai mengerjakan Activity SK (Surat Kuasa) Permintaan Baru dimana activity ini digunakan untuk meminta surat kuasa yang baru untuk dilakukan penarikan kendaraan oleh Collector. Kemudian saya membuat layout untuk activity ini dan membuat card layout untuk menampilkan data – data yang harus ditampilkan. Pada activity ini tidak ada banyak tombol yang digunakan, hanya ada 1 tombol yaitu tombol untuk kembali ke activity sebelumnya.

- Senin, 05 November 2018

Pada hari ini saya melanjutkan mengerjakan Activity SK Permintaan Baru. Saya menambahkan beberapa API yang digunakan untuk mengambil data yang ada. Setelah code terpasang semua saya melakukan pengecekan apakah data – data dari activity ini sudah berhasil muncul atau belum.

- Selasa, 06 November 2018

Pada hari ini saya melanjutkan mengerjakan Activity SK Permintaan Baru. Saya melakukan fixing layout karena pada saat data yang diminta ditampilkan, ukuran dari card view tidak bagus. Ada beberapa data yang tulisannya kepotong ataupun menjadi 2 baris pada saat ditampilkan.

- Rabu, 07 November 2018

Pada hari ini saya melanjutkan mengerjakan Activity SK Permintaan Baru. Saya melakukan fixing method untuk call API karena ada beberapa data yang tidak tampil pada aplikasi. Kemudian saya melakukan pengecekan ulang setelah memperbaiki code yang salah. Setelah data tampil semua, saya menunjukkan

hasil pengerjaan ke BSA untuk meminta masukan apakah ada yang kurang atau tidak.

- Kamis, 08 November 2018
Pada hari ini saya melanjutkan mengerjakan Activity SK Permintaan Baru. Saya melakukan pengecekan untuk layout pada saat data yang memiliki banyak karakter apakah dapat ditampilkan dengan rapi atau tidak. Kemudian saya menambahkan tanda titik dua (:) sebagai penanda agar user lebih mudah membacanya.
- Jum'at, 09 November 2018
Pada hari ini saya menyelesaikan Activity SK Permintaan Baru. Saya melakukan pengecekan keseluruhan dari Activity SK Permintaan Baru ini. Setelah semua berjalan dengan lancar, saya mulai mencicil mengerjakan task selanjutnya yaitu Activity SK Aktif.
- Senin, 12 November 2018
Pada hari ini saya melanjutkan mengerjakan Activity SK Aktif dimana activity ini akan digunakan sebagai penanda bahwa SK yang terdapat pada list menu ini merupakan SK yang memiliki approval untuk diambil/ditarik kembali kendaraan milik orang yang memiliki SK tersebut. Proses penarikan itu sendiri dilakukan oleh tim dari Collector.
- Selasa, 13 November 2018
Pada hari ini saya melanjutkan mengerjakan Activity SK Aktif. Saya membuat method – method agar bisa call API dari aplikasi mobile. Kemudian saya melakukan pengecekan terhadap method untuk call API tersebut sudah berjalan dengan baik atau belum. Kemudian saya membuat sebuah popup window pada saat user mengklik tombol Detil pada card view.
- Rabu, 14 November 2018
Pada hari ini saya melanjutkan mengerjakan Activity SK Aktif.

Saya memperbaiki popup window yang tidak mau muncul pada saat tombol Detil diklik. Setelah popup window berhasil muncul, saya melanjutkan untuk memperbaiki layout dari popup window SK Aktif ini karena beberapa data tidak bisa dibaca karena terpotong.

- Kamis, 15 November 2018

Pada hari ini saya melanjutkan mengerjakan Activity SK Aktif. Saya melakukan pengecekan ulang apakah pada activity ini ada error selama pengerjaan atau tidak. Saya memperbaiki beberapa error yang terjadi pada saat aplikasi pertama di run lalu masuk ke activity ini. Setelah saya perbaiki error – error yang saya temukan, saya melakukan pengecekan ulang agar tidak ada error yang terjadi nantinya.

- Jum'at, 16 November 2018

Pada hari ini saya melanjutkan mengerjakan Activity SK Aktif. Saya menambahkan beberapa kata didalam card view di layout popup window yang diminta untuk ditampilkan. Kemudian saya melakukan penambahan kondisi yang diperlukan untuk menjadi kondisi dari button – button yang ada pada activity ini.

- Senin, 19 November 2018

Pada hari ini saya melanjutkan mengerjakan Activity SK Aktif. Saya menambahkan beberapa kondisi untuk button – button di popup window. Kemudian saya melakukan pengecekan button – button tersebut apakah sudah berjalan dengan baik atau belum. Setelah itu saya menunjukkan hasil pengerjaan saya ke BSA untuk meminta masukan lagi.

- Selasa, 20 November 2018

Pada hari ini saya melanjutkan mengerjakan Activity SK Aktif. Saya diminta untuk menambahkan lagi beberapa kondisi pada button – button di activity ini. Setelah saya menyelesaikan

penambahan tersebut, saya memperbaiki layout – layout dari popup window yang saya gunakan agar terlihat lebih rapi.

- Rabu, 21 November 2018
Pada hari ini saya melanjutkan mengerjakan Activity SK Aktif. Saya melakukan pengecekan ulang pada bagian fungsi – fungsi button yang ada. Kemudian saya mengecek layout – layout dari setiap activity dan memastikan sudah bagus tampilannya dan tidak ada yang terpotong dan mudah untuk dibaca user.
- Kamis, 22 November 2018
Pada hari ini saya menyelesaikan task SK Aktif. Saya melakukan pengecekan ulang pada activity SK Aktif secara keseluruhan. Kemudian setelah tidak ditemukan bugs saya mulai mengerjakan task selanjutnya yaitu Lelang SK Baru. Saya membuat Activity Lelang SK Baru dan mulai mendesain layout. Kemudian saya memberikan fungsi – fungsi dasar dari button yang ada di activity Lelang SK Baru.
- Jum'at, 23 November 2018
Pada hari ini kami para Internee kedatangan tim dan bos – bos dari Jakarta. Kami melakukan daily scrum meeting bersama dengan bos – bos dari Jakarta dan membahas tentang projek kami satu per satu. Setelah itu kami juga membahas bagaimana kondisi bekerja di co-working space dengan system remote working. Setelah melakukan daily scrum meeting, kami diajak lunch bareng dan juga diperkenalkan dengan tim magang batch 2.
- Senin, 26 November 2018
Pada hari ini saya melanjutkan mengerjakan activity Lelang SK Baru. Saya menambahkan method – method untuk call API dan memberikan fungsionalitas pada button – button yang ada. Kemudian saya memastikan layout pada activity ini sudah dapat

dipahami. Saya juga melakukan pengetesan activity ini untuk meminimalisir error pada saat testing bersama QC nantinya.

- Selasa, 27 November 2018

Pada hari ini saya menyelesaikan task Lelang SK Baru. Seperti biasa saya menunjukkan hasil pekerjaan saya kepada BSA untuk meminta masukkan. Kemudian saya diminta untuk menambahkan beberapa kondisi untuk button tawar. Ketika button tawar di klik maka akan muncul popup window untuk memasukkan nominal tawaran. Jika user sudah menawar SK tersebut maka SK tersebut akan dihilangkan dari list.

- Rabu, 28 November 2018

Pada hari ini saya mulai mengerjakan task Lelang SK Saya. Secara tidak langsung layout dari kedua Lelang ini hampir sama, hanya saja pada Lelang SK Saya setelah user melakukan penawaran di Lelang SK Baru, maka SK tersebut akan dimasukkan ke Lelang SK Saya. Lelang SK Saya ini merupakan activity dimana user bisa melakukan penawaran terhadap SK lain yang ada di list. SK pada Lelang SK Saya ini tidak bisa di tawar lagi apabila sudah memiliki pemenang lelang.

- Kamis, 29 November 2018

Pada hari ini saya menyelesaikan task Lelang SK Saya. Seperti biasa saya menunjukkan hasil pekerjaan saya kepada BSA untuk meminta masukkan lagi. Kemudian saya diminta untuk membuat warna button berbeda apabila SK sudah tidak bisa ditawar lagi. Kemudian saya diminta juga untuk menambahkan icon kecil pada bagian pojok kanan atas untuk mengetahui pemenang. Apabila SK tidak memiliki pemenang, maka tidak ada icon yang tampil tetapi button tawar tidak bisa di klik dan akan berubah warna menjadi abu – abu. Apabila pemenang SK bukan user yang login maka icon yang muncul adalah tanda silang, dan apabila pemenang SK adalah user yang login maka icon yang muncul adalah tanda centang.

- Jum'at, 30 November 2018
Pada hari ini saya mulai memasuki fase SIT untuk dilakukan testing. Saya melakukan follow up dan support QC yang melakukan testing bersama dengan BSA. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting bersama dengan tim di Jakarta yang sedang melakukan testing. Setelah itu saya kembali melakukan follow up ke QC dan BSA mengenai testing aplikasi tersebut.
- Senin, 03 Desember 2018
Pada hari ini saya melakukan follow up dan support QC yang melakukan testing bersama dengan BSA. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting bersama dengan tim di Jakarta yang sedang melakukan testing. Setelah itu saya kembali melakukan follow up ke QC dan BSA mengenai testing aplikasi tersebut.
- Selasa, 04 Desember 2018
Pada hari ini saya melakukan follow up dan support QC yang melakukan testing bersama dengan BSA. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting bersama dengan tim di Jakarta yang sedang melakukan testing. Setelah itu saya kembali melakukan follow up ke QC dan BSA mengenai testing aplikasi tersebut.
- Rabu, 05 Desember 2018
Pada hari ini saya melakukan follow up dan support QC yang melakukan testing bersama dengan BSA. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting bersama dengan tim di Jakarta yang sedang melakukan testing. Setelah itu saya kembali melakukan follow up ke QC dan BSA mengenai testing aplikasi tersebut.

- Kamis, 06 Desember 2018
Pada hari ini saya melakukan follow up dan support QC yang melakukan testing bersama dengan BSA. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting bersama dengan tim di Jakarta yang sedang melakukan testing. Setelah itu saya kembali melakukan follow up ke QC dan BSA mengenai testing aplikasi tersebut.
- Jum'at, 07 Desember 2018
Pada hari ini saya melakukan follow up dan support QC yang melakukan testing bersama dengan BSA. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting bersama dengan tim di Jakarta yang sedang melakukan testing. Setelah itu saya kembali melakukan follow up ke QC dan BSA mengenai testing aplikasi tersebut.
- Senin, 10 Desember 2018
Pada hari ini saya melakukan follow up dan support QC yang melakukan testing bersama dengan BSA. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting bersama dengan tim di Jakarta yang sedang melakukan testing. Setelah itu saya melakukan penggantian Certificate bawaan dari Android Studio dan juga melakukan penambahan SSL Pinning agar aplikasi lebih aman untuk digunakan.
- Selasa, 11 Desember 2018
Pada hari ini saya melakukan follow up dan support QC yang melakukan testing bersama dengan BSA. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting bersama dengan tim di Jakarta yang sedang melakukan testing. Setelah itu saya melakukan penggantian Certificate bawaan dari Android Studio dan juga melakukan penambahan SSL Pinning agar aplikasi lebih aman untuk digunakan.

- Rabu, 12 Desember 2018
Pada hari ini saya melakukan follow up dan support QC yang melakukan testing bersama dengan BSA. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting bersama dengan tim di Jakarta yang sedang melakukan testing. Setelah itu saya melakukan penggantian Certificate bawaan dari Android Studio dan juga melakukan penambahan SSL Pinning agar aplikasi lebih aman untuk digunakan.
- Kamis, 13 Desember 2018
Pada hari ini saya melakukan follow up dan support QC yang melakukan testing bersama dengan BSA. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting bersama dengan tim di Jakarta yang sedang melakukan testing. Setelah itu saya melakukan penggantian Certificate bawaan dari Android Studio dan juga melakukan penambahan SSL Pinning agar aplikasi lebih aman untuk digunakan.
- Jum'at, 14 Desember 2018
Pada hari ini saya melakukan follow up dan support QC yang melakukan testing bersama dengan BSA. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting bersama dengan tim di Jakarta yang sedang melakukan testing. Setelah itu saya melakukan penggantian Certificate bawaan dari Android Studio dan juga melakukan penambahan SSL Pinning agar aplikasi lebih aman untuk digunakan.
- Senin, 17 Desember 2018
Pada hari ini saya melakukan follow up dan support QC yang melakukan testing bersama dengan BSA. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting bersama dengan tim di Jakarta yang sedang melakukan testing. Setelah itu saya melakukan penambahan untuk melakukan Obfuscating Source Code dimana

metode ini dilakukan untuk mengacak Source Code dari aplikasi kita pada saat dilakukan Decompiling.

- Selasa, 18 Desember 2018
Pada hari ini saya melakukan follow up dan support QC yang melakukan testing bersama dengan BSA. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting bersama dengan tim di Jakarta yang sedang melakukan testing. Setelah itu saya melakukan penambahan untuk melakukan Obfuscating Source Code dan membuat aplikasi dapat berubah Build Variant dari Debug ke Release agar Obfuscating dapat berjalan dengan baik.
- Rabu, 19 Desember 2018
Pada hari ini saya melakukan follow up dan support QC yang melakukan testing bersama dengan BSA. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting bersama dengan tim di Jakarta yang sedang melakukan testing. Setelah itu saya melakukan penambahan untuk melakukan Obfuscating Source Code dan membuat aplikasi dapat berubah Build Variant dari Debug ke Release agar Obfuscating dapat berjalan dengan baik.
- Kamis, 20 Desember 2018
Pada hari ini saya melakukan follow up dan support QC yang melakukan testing bersama dengan BSA. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting bersama dengan tim di Jakarta yang sedang melakukan testing. Setelah itu saya melakukan penambahan untuk melakukan Obfuscating Source Code dan membuat aplikasi dapat berubah Build Variant dari Debug ke Release agar Obfuscating dapat berjalan dengan baik.
- Jum'at, 21 Desember 2018
Pada hari ini saya melakukan follow up dan support QC yang melakukan testing bersama dengan BSA. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting bersama dengan tim di Jakarta

yang sedang melakukan testing. Setelah itu saya melakukan penambahan untuk melakukan Obfuscating Source Code dan membuat aplikasi dapat berubah Build Variant dari Debug ke Release agar Obfuscating dapat berjalan dengan baik.

- **Senin, 24 Desember 2018**

Pada hari ini saya melakukan follow up dan support QC yang melakukan testing bersama dengan BSA. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting bersama dengan tim di Jakarta yang sedang melakukan testing. Setelah itu saya melakukan follow up lagi ke QC dan BSA yang sedang testing.

- **Rabu, 26 Desember 2018**

Pada hari ini saya melakukan follow up dan support QC yang melakukan testing bersama dengan BSA. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting bersama dengan tim di Jakarta yang sedang melakukan testing. Setelah itu saya melakukan follow up lagi ke QC dan BSA yang sedang testing.

- **Kamis, 27 Desember 2018**

Pada hari ini saya melakukan follow up dan support QC yang melakukan testing bersama dengan BSA. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting bersama dengan tim di Jakarta yang sedang melakukan testing. Setelah itu saya melakukan follow up lagi ke QC dan BSA yang sedang testing.

- **Jum'at, 28 Desember 2018**

Pada hari ini saya melakukan follow up dan support QC yang melakukan testing bersama dengan BSA. Kemudian saya melakukan daily scrum meeting bersama dengan tim di Jakarta yang sedang melakukan testing. Setelah itu saya melakukan follow up lagi ke QC dan BSA yang sedang testing.

2.2. Hasil Pekerjaan Secara Umum

Selama Magang di Astra Credit Companies ada beberapa kegiatan yang saya kerjakan yaitu saya memulai magang pada tanggal 16 Juli 2018 sampai 31 Desember 2018 yaitu selama kurang lebih 6 bulan. Dalam 6 bulan tersebut saya bekerja setiap hari kerja yang adalah hari Senin-Jum'at, 2 minggu pertama merupakan masa training yang dilaksanakan di Jakarta yang berpusat di kantor IT ACC di ACC cabang Fatmawati, Jakarta. Selama 2 minggu tersebut yang saya peroleh adalah training informasi teori tentang Astra, ACC, dan bisnis proses yang berjalan di dalamnya. Selain training secara teori, kami juga mendapatkan training teknikal untuk platform unipaas dan website Laravel. Sedangkan pada minggu ke-3 tepatnya tanggal 30 Juli 2018 sampai tanggal 16 Oktober 2018, saya dan teman-teman magang kembali dikirim ke Yogyakarta untuk melaksanakan magang secara remote. Selama magang remote di Yogyakarta, kami didampingi oleh seorang team lead bernama Novandy Pradana untuk mendampingi para Internee.

Pada magang kali ini, saya menjadi satu tim dengan Rani sebagai developer. Selain developer ada juga PM (Project Manager), BSA (Business System Analyst), QC (Quality Control), dan User. Dengan tim ini, saya mendapatkan Project Transformation Prepayment Simulation. Pembangunan project terbagi menjadi 5 tahap, yaitu project development, project SIT, project UAT, project implementation, dan project implementation review.

Project development dilakukan selama 17 hari dari tanggal 30 Juli 2018 sampai 16 Agustus 2018. Fase ini merupakan fase di mana saya sebagai developer melakukan pengerjaan sistem. Tugas-tugas dalam pengerjaan project TPS sudah dibagi dua untuk saya dan Rani oleh PM Project kami. Saya mendapat task untuk melakukan Enhanced Validasi Cross Default, Create Master Minimum Denda, Enhanced Menu Initiate Payment, Create Notifikasi Email.

Task Enhanced Validasi Cross Default berguna untuk melakukan pengecekan terhadap no_aggr (nomor kontrak) dari sebuah data. Validasi Cross Default ini merupakan validasi yang digunakan untuk mengecek apakah nomor kontrak yang dimasukkan memiliki tunggakan pembayaran atau tidak. Kemudian untuk Create Master Minimum Denda digunakan untuk melakukan men-set nilai minimum dari denda yang akan diberikan kepada penunggak. Apabila denda di set minimal 200.000 maka user tidak akan bisa mengubah denda dibawah 200.000, jika user memasukkan nominal dibawah itu maka akan muncul popup error. Kemudian untuk Enhanced Menu Initiate Payment digunakan untuk melakukan inisiasi pembayaran awal dimana customer bisa membayar DP (down payment) di awal melakukan kredit.

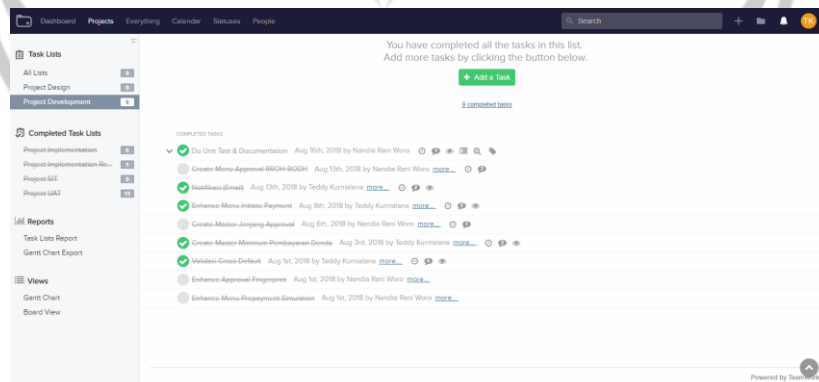
Tahap yang kedua adalah project SIT yang dilaksanakan dari tanggal 20 Agustus 2018 sampai dengan 30 Agustus 2018. Tahap SIT merupakan tahap testing yang dilakukan oleh QC pada server dengan environment dev. Pada tahap ini, developer selalu stand by apabila ditemukan bug oleh QC untuk segera diperbaiki.

Tahap yang ketiga adalah project UAT yang dilaksanakan dari tanggal 20 Agustus 2018 bersamaan dengan project SIT sampai dengan tanggal 12 September 2018. Tahap UAT selama SIT berlangsung merupakan tugas dari user yang mengajukan request untuk membuat script UAT yang akan digunakan oleh QC untuk testing setelah tahap SIT berakhir. Perbedaan teknis dari SIT dan UAT adalah user ikut melakukan testing secara blind tanpa mengetahui bagaimana program berjalan di belakangnya. Selain itu environment dari server SIT dan UAT juga berbeda. Environment UAT lebih menyesuaikan dengan environment ketika program telah diimplementasi.

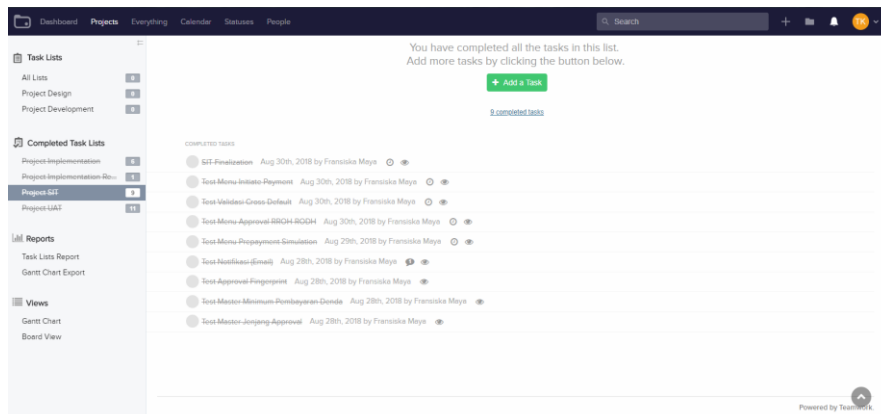
Tahap yang keempat adalah project Implementation yang dilaksanakan dari tanggal 13 September 2018 sampai dengan 19 September 2018. Tahap ini merupakan tahap implementasi project ke server APS yang dilakukan oleh tim APS (Application Support) yang memang memiliki privilege untuk

melakukan implementasi. Pada tahap ini, developer dan BSA juga bekerja sama untuk membuat dokumentasi deployment checklist. Developer juga membuat dokumen sendiri berupa list program yang isinya adalah screenshot code dan properties yang ada dalam program untuk direview terlebih dahulu oleh tim APS sebelum melakukan implementasi.

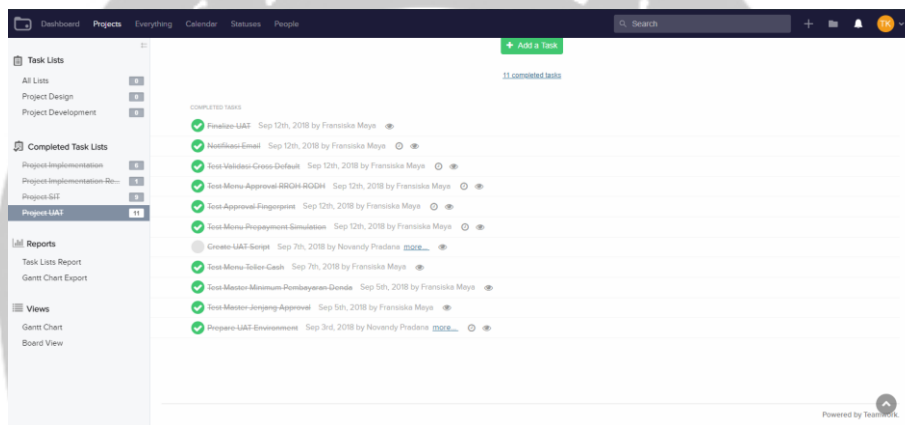
Tahap yang terakhir adalah tahap PIR (Project Implementation Review) yang berlangsung dari tanggal 20 September 2018 sampai dengan 10 Oktober 2018. Tahap ini merupakan masa garansi bagi project yang telah diimplementasi dan telah digunakan oleh user di cabang. Masa garansi ini berguna ketika ditemukan bug oleh user, maka developer akan segera melakukan perbaikan pada project. Namun ketika masa garansi sudah berakhir dan project belum ditutup, maka bug akan diserahkan pada BSA untuk diperbaiki. Namun apabila project sudah dinyatakan selesai dan ditemukan bug oleh user di cabang, maka bug akan diserahkan pada tim APS untuk diperbaiki. Namun karena hingga akhir masa magang saya tidak memiliki task lainnya, maka hingga akhir masa magang saya tetap support masa PIR apabila ditemukan bug oleh user di cabang.



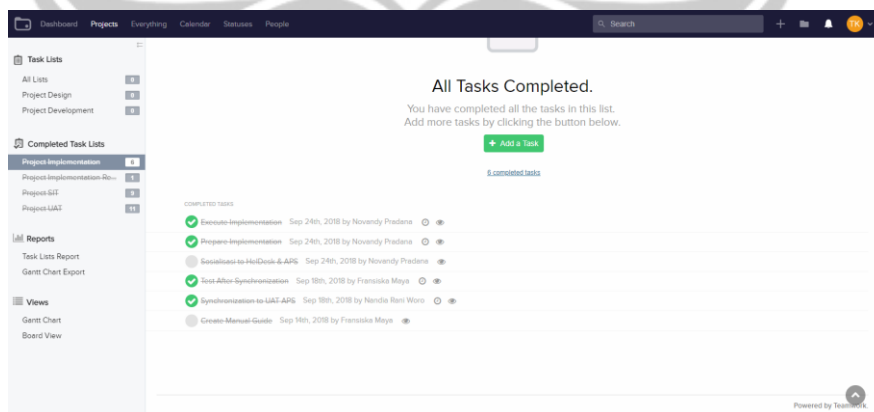
Gambar 2. 1 Teamwork untuk fase Project Development



Gambar 2. 2 Teamwork untuk fase Project SIT



Gambar 2. 3 Teamwork untuk fase Project UAT



Gambar 2. 4 Teamwork untuk fase Project Implementation

2.3. Bukti Hasil Pekerjaan

Selama saya melakukan magang di ACC, saya mengerjakan project Transformation Prepayment Simulation. Sebagai bukti hasil pekerjaan saya di project tersebut, berikut saya lampirkan pula ScreenShot hasil kerja saya berupa:

a. Dokumentasi Unit Testing

Astra Credit Companies IT Quality Assurance				Content				Procedures / Function / Trigger / Tables			UT Result		Review Cod			
UT No	TD No	Menu/Object Name	Technical Spec	Input / Output	Field/Button Name	Field / Button (F/B)	Mandatory (Y/N)	Standard Validation	Insert / Update / Delete	Input / Output	Target Table	UT Status (Pass/Not Pass)	UT Date	Score	Review Cod	
1. UT_001	TD_001_01	Enhance Menu Prepayment Simulation	1. UI													
			2. Procedure		No. Kontrak	F	Y	Can't Empty	Pass	N	Y	Modify	Pass	14-Aug-18	Pass	Ketika menekan tombol akan melakukan transfer di tr_app muncul pop up m... jika tidak ada konfirmasi apakah prepayment atau memangg...proc
									Pass	N	Y	None	Pass	14-Aug-18	Pass	prosedur ins_appr data ke dalam
10. UT_002	TD_002_02	Enhance Approval Fingerprint	1. UI													Ketika men...

b. Task Enhance Validasi Cross Default

- Program

Prepayment Simulation
ACC - ASTRA CREDIT COMPANIES 07/06/2018 17:54 91518

Tgl. Valid : 12/10/2017 No. Kontrak : 01100103001723633
Tgl. Prepay : 07/06/2018 Saldo A/R : 0

Warning
CUSTOMER MEMILIKI MULTIKONTRAK MENUNGGAK DAN WO, CUSTOMER DIWAJIBKAN MEMBAYAR KEWAJIBAN JIKA MAU MENGAMBIL BPKB

STATUS	NO AGREEMENT	TYPE MOBIL	NOMOR POLISI	ANGSURAN KE	OVERDUE	SALDO AR
CPRE	06100106009536050	FEROZA	B 2467RI	36	120	0

OK

Present Schedule
OK
Cancel

Flag ACP :
Premi ACP :
Disc. Prepayment :
Nilai Prepayment :

Rescheduling

ACC - ASTRA CREDIT COMPANIES 07/06/2018 15:25 91518

Auth. Serv. Head Add Deposit Change Tenor Change Rate Change Due Date None

No.Kontrak True : 01400601001182088 NOJEDEGN A WAI Status : OPEN

Tanggal Reschedule : 07/06/2018 Ovd. Day : 0 Freq. : M ADDBM : B Subsidy : Y

Sisa Tenor / Tenor Baru : 0 / 0 Tgl JT. Lama / Baru : 00/00/0000 / 00/00/0000

Flat Rate Lama / Baru : 10.00000 / 10.00000 Eff. Rate Lama / Baru : 18.51156 / 18.51156

Pokok Hutang Belum Bayar : 0 Tambah DP : 0

Angsuran Tertunggak : 0 Refund Single ACP : 0

Biaya Admin : 0 Bayar Biaya Admin : 0

Bayar Biaya Undur JT : 0 Bayar Biaya Undur JT : 0

Denda : 0 Bayar / Diskon Denda : 0 / 0

ACP Overdue : 0 Bayar ACP Ovd. Type Pay. : 0

ACP Baru : 0 Bayar ACP Baru : 0

Insurance Premi : 0 Cover Amt : 0

OTR : 0 Cash : 0 Insu Fee : 0

Brand : 008 SUZUKI Credit : 0 TJH Pihak : 0

Type : S02 SWIFT TJH Admin : 0

Model : 016 ST M/T Insu Co : Details

Pokok Hutang Baru : 0 Total Yg Harus Dibayar : 0

Dari Angsuran ke- : 0 s/d : 1 Type Angsuran : N Step Code :

Angsuran Lama : 0 Angsuran Baru : 0

Angsuran Terakhir Lama : 0 Angsuran Terakhir Baru : 0

Date entry : 07/06/2018 Time entry : 15:25:15 SIGMA Date system : Time system :

Detail ACP Print Receipt Amandement Step Details Schedule OK Cancel

Verifikasi Kontrak

No Aggr : 01100103001723633

St Aggr : CPRE OVD

No Police : B 1263EFM

Warning

CUSTOMER MEMILIKI MULTIKONTRAK MENUNGGAK DAN WO, CUSTOMER DIWAJIBKAN MEMBAYAR KEWAJIBAN JIKA MAU MENGAMBIL BPKB

STATUS	NO AGGEMENT	TYPE MOBIL	NOMOR POLISI	ANGSURAN KE	OVERDUE	SALDO AR
CPRE	06100106009536050	FEROZA	B 2467RI	36	120	0

OK

Verifikasi Kontrak

No Aggr : 01400601001182088

St Aggr : OPEN CUR

No Police : DK1548YU

Name Cust : NOJEDEG,N AWAI

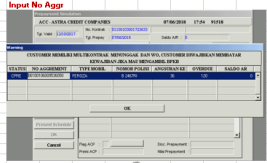

Nama BJ : [] []

Keterangan : [] []

Fotocopy BPKB

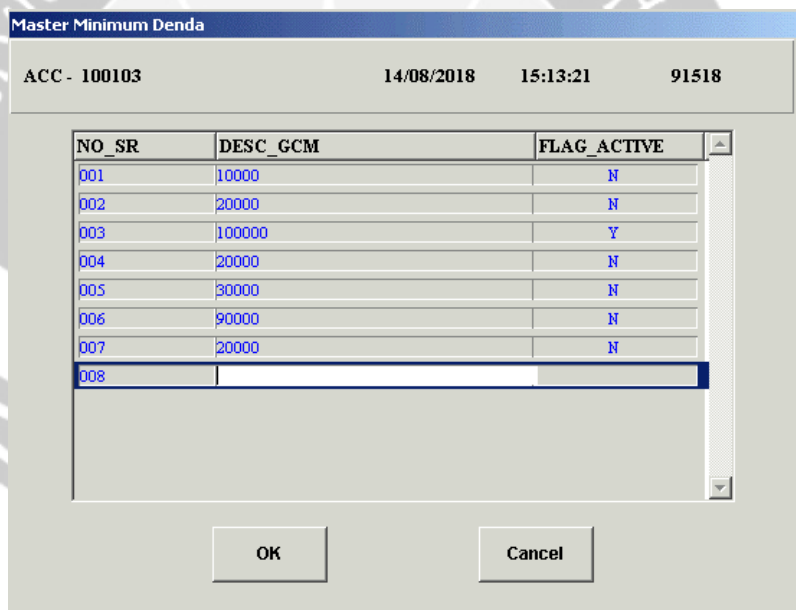
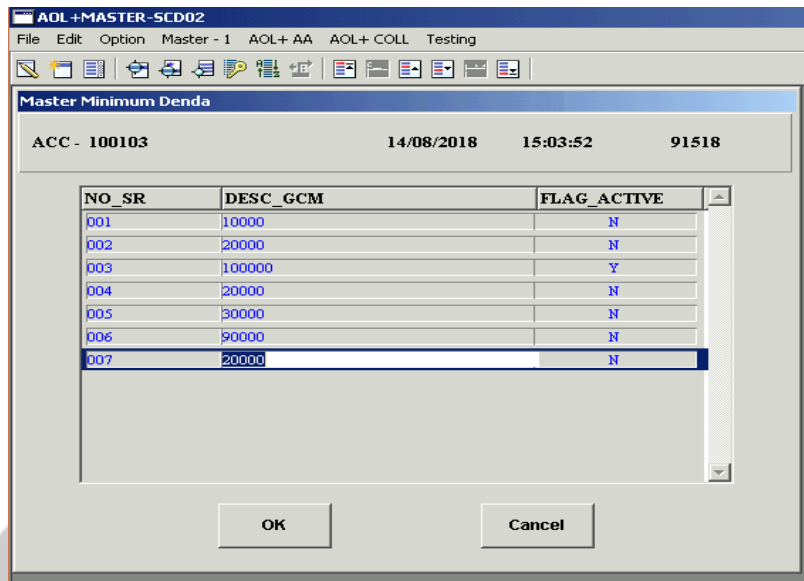
OK Cancel Print SK

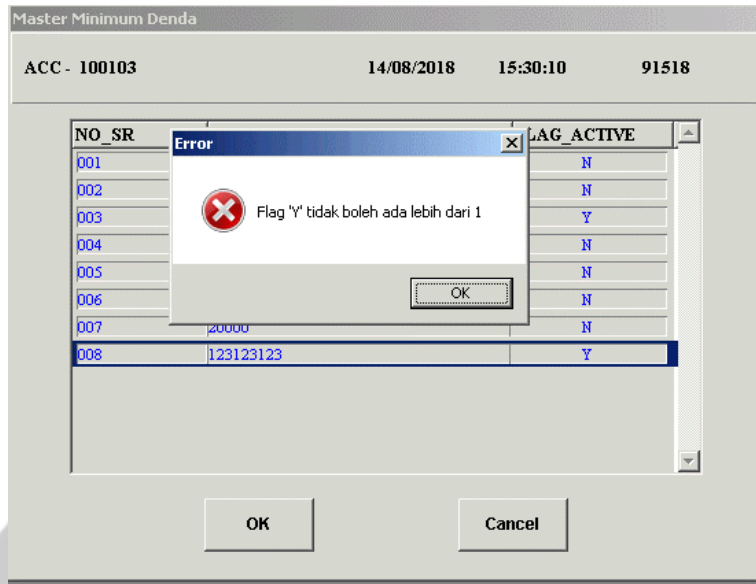
- Unit Test

Unit Testing	Code
<p>1 UI - Menu Prepayment Simulation</p> <p>Input No Aggr</p>  <p>Review Code (Unpa) →</p>	<pre> 322 323 324 Q Control Verification of No_Aggr1 325 Block # 112 [Data:Aggr] = *AND VP-PILOTING TPS Cnd 129 VP-PILOTING 326 pararg procedure PROC_GEN_MGSL_DVD 327 Cal SubTab 30 callarg_gen_mgsl_dvd [Argument] 328 Cal SubTab 31 countarg [Argument] 329 pararg procedure NonMultiAggr_Overdue 330 Block # 130 [IF] TMP.TRUE.FALSE = TRUE Cnd 129 VP-PILOTING 331 Cal By Name [MOD-TRANSISTTimeECF_VERE] [Argument] 332 Block End </pre>
<p>Input No Aggr yang tidak mempunyai</p>  <p>Review Code (Unpa) →</p>	<pre> 322 323 324 Q Control Verification of No_Aggr1 325 Block # 112 [Data:Aggr] = *AND VP-PILOTING TPS Cnd 129 VP-PILOTING 326 pararg procedure PROC_GEN_MGSL_DVD 327 Cal SubTab 30 callarg_gen_mgsl_dvd [Argument] 328 Cal SubTab 31 countarg [Argument] 329 pararg procedure NonMultiAggr_Overdue 330 Block # 130 [IF] TMP.TRUE.FALSE = TRUE Cnd 129 VP-PILOTING 331 Cal By Name [MOD-TRANSISTTimeECF_VERE] [Argument] 332 Block End </pre>

c. Create Master Minimum Denda

- Program





- Unit Test

Unit Testing	Code
<p>1 UI - Master Minimum Denda</p>	
<p>Auto Increment No. SR ketika F4 (membuat basis baru)</p>	

d. Enhanced Menu Initiate Payment

- Program

Initiate Payment

ACC - ASTRA CREDIT COMPANIES 07/06/2018 11:33 91518

No. Kontrak : 01400601001182088 NOJEDEGN AWAI OPEN
 Date Approval : 06/11/2012

Initiate Payment

Collector : Flag Motor : N
 Kode Voucher ACCKU :

Tipe Transaksi	Keterangan	Nilai Transaksi
001	INSTALLMENT PAYMENT	1,726,000
002	PENALTY PAYMENT	166,964,500
071	LATE CHARGES	0
072	ACP INSTALLMENT	0

Flag ACP : Y 998,500 0 Nilai Jumlah : 168,690,500

Description : 91518

Initiate Payment

ACC - ASTRA CREDIT COMPANIES 07/06/2018 11:39 91518

No. Kontrak : 01400601001182088 NOJEDEGN AWAI OPEN
 Date Approval : 06/11/2012

Initiate Payment

Collector : Flag Motor : N
 Kode Voucher ACCKU :

Tipe Transaksi	Keterangan	Nilai Transaksi
001	INSTALLMENT PAYMENT	1,726,000
002	PENALTY PAYMENT	15,000
071	Error	0
072		0

Flag ACP : Y 998,500 0 Nilai Jumlah : 168,690,500

Description : 91518

Error

Nominal Denda Dibawah Minimum : 100000

Initiate Payment

ACC - ASTRA CREDIT COMPANIES 07/06/2018 11:46 91518

No. Kontrak : 01400601001182088 NOJEDEG,N AWAI OPEN

Date Approval : 06/11/2012

Collector : Kode Voucher ACCKU : Flag Motor : N

Tipe Transaksi	Keterangan	Nilai Transaksi
001	INSTALLMENT PAYMENT	1,726,000
002	PENALTY PAYMENT	1,669,645,500
071	LATE CHARGES	0
072	ACP INSTALLMENT	0

Flag ACP : Y

Description : 91518

OK Cancel

Error

Nominal Denda Diatas Maksimum : 166964500

OK

Initiate Payment

ACC - ASTRA CREDIT COMPANIES 07/06/2018 11:46 91518

No. Kontrak : 01400601001182088 NOJEDEG,N AWAI OPEN

Date Approval : 06/11/2012

Collector : Kode Voucher ACCKU : Flag Motor : N

Tipe Transaksi	Keterangan	Nilai Transaksi
001	INSTALLMENT PAYMENT	1,726,000
002	PENALTY PAYMENT	
071	LATE CH	0
072	ACP INST	0

Flag ACP : Y 998,500 0 Nilai Jumlah : 168,690,500

Description : 91518


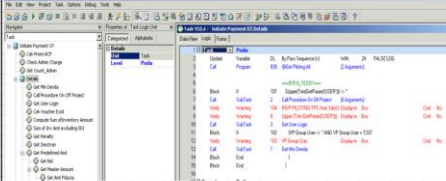


OK Cancel

Error

'Nominal tidak boleh kosong'

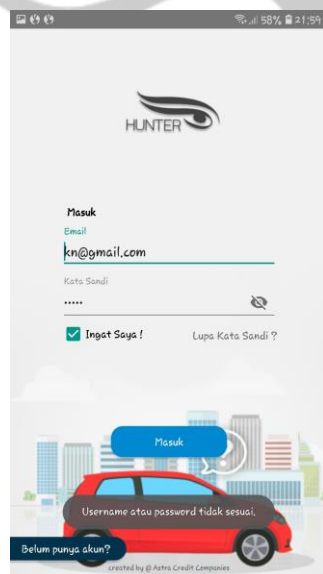
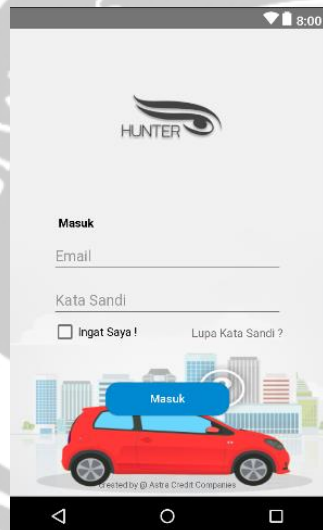
OK

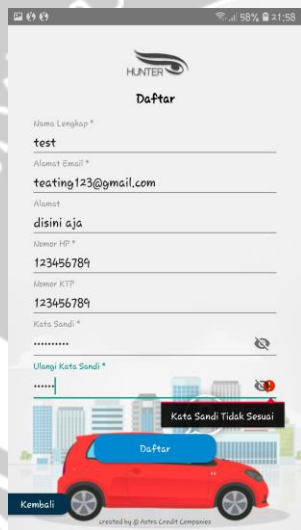
- Unit Test

Unit Testing	Code																																										
<p>1. UI - Menu Indicate Payment</p>  <p>Review Code (Unpass)</p>																																											
<p>2. UI - Menu Indicate Payment</p>  <p>Review Code (Unpass)</p>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Line</th> <th>Code</th> <th>Actual</th> <th>Expected</th> <th>Message</th> <th>Pass/Fail</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>224</td> <td>Block</td> <td>0</td> <td>100</td> <td>Verifikasi saldo</td> <td>Block</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>225</td> <td>Verify</td> <td>Error</td> <td>100</td> <td>Saldo di bawah nominal denda</td> <td>Fail</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>226</td> <td>Verify</td> <td>Error</td> <td>1111</td> <td>Saldo di bawah nominal denda</td> <td>Fail</td> <td>1111</td> </tr> <tr> <td>227</td> <td>Verify</td> <td>Error</td> <td>0</td> <td>Saldo di bawah nominal denda</td> <td>Fail</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>228</td> <td>Block</td> <td>End</td> <td></td> <td></td> <td>Pass</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Line	Code	Actual	Expected	Message	Pass/Fail	Code	224	Block	0	100	Verifikasi saldo	Block	0	225	Verify	Error	100	Saldo di bawah nominal denda	Fail	100	226	Verify	Error	1111	Saldo di bawah nominal denda	Fail	1111	227	Verify	Error	0	Saldo di bawah nominal denda	Fail	0	228	Block	End			Pass	
Line	Code	Actual	Expected	Message	Pass/Fail	Code																																					
224	Block	0	100	Verifikasi saldo	Block	0																																					
225	Verify	Error	100	Saldo di bawah nominal denda	Fail	100																																					
226	Verify	Error	1111	Saldo di bawah nominal denda	Fail	1111																																					
227	Verify	Error	0	Saldo di bawah nominal denda	Fail	0																																					
228	Block	End			Pass																																						




e. Login Screen Hunter

- Program



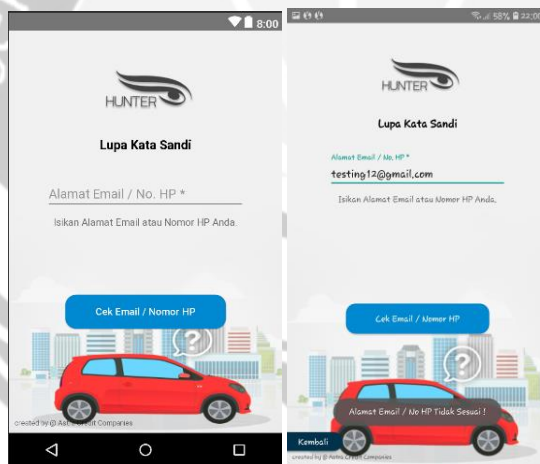


- Unit Test

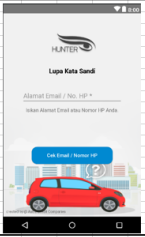


Unit Testing	Code
<p>1 Daftar</p>  	

g. Forgot Password Screen

- Program

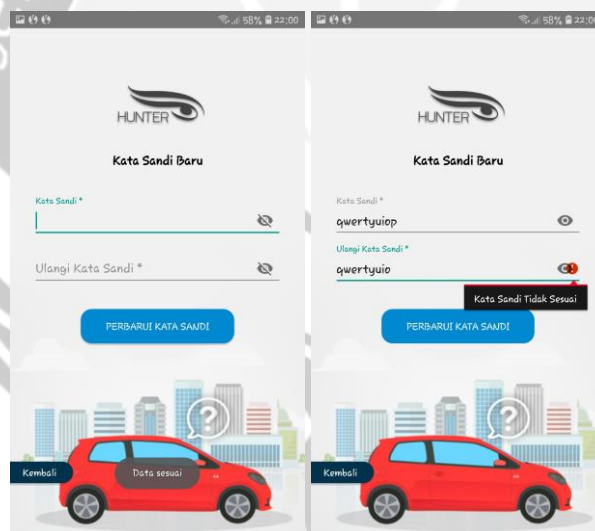


- Unit Test

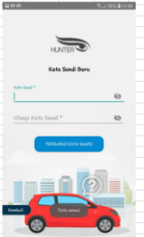

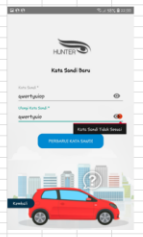
Unit Testing		Code	
1	Lupa Kata Sandi		
			

h. Forgot Password Input Screen

- Program

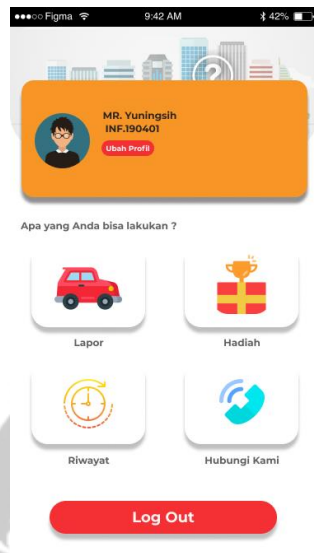


- Unit Test

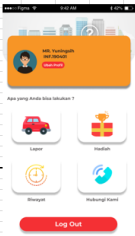

Unit Testing		Code	
1	Lupa Kata Sandi Input		
			

i. Main Informant Screen

- Program



- Unit Test

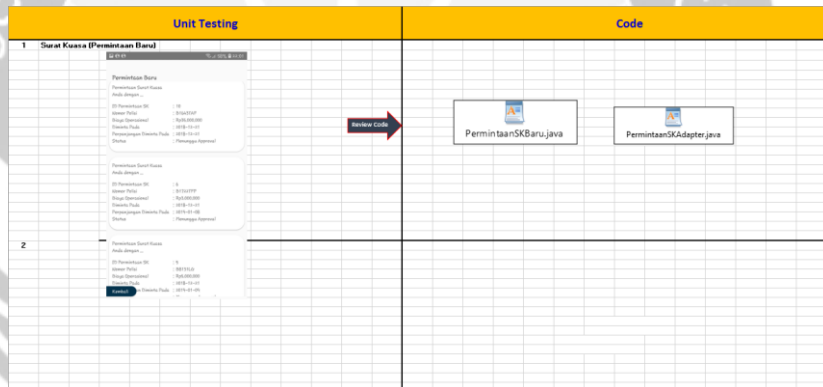
Unit Testing	Code
<p>1 Main Activity Informant</p> 	<p>MainInformant.java</p> 

j. Permintaan Surat Kuasa Baru Screen

- Program



- Unit Test



k. Surat Kuasa Aktif Screen

- Program

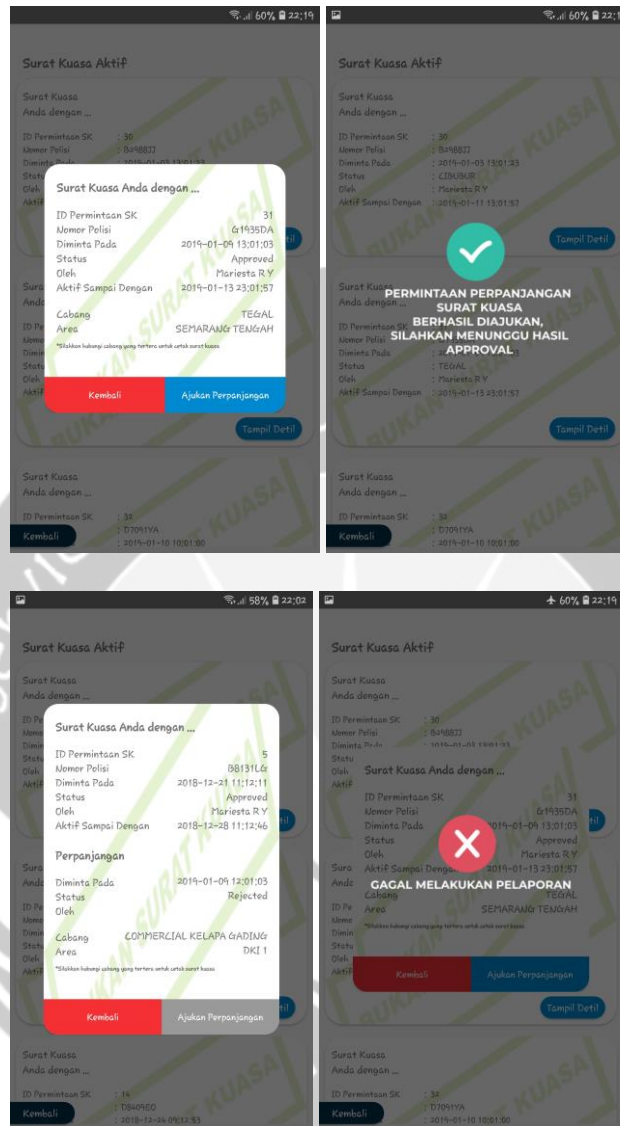


- Unit Test

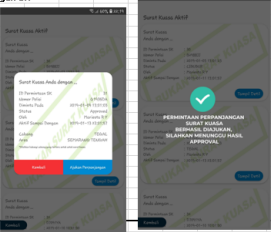


Unit Testing		Code
1 Surat Kuasa (SK Aktif)		

- I. PopUp Perpanjangan Surat Kuasa Screen

- Program

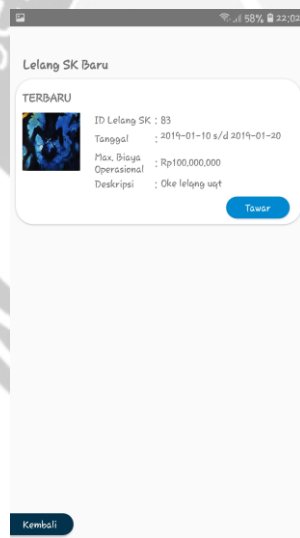


- Unit Test



Unit Testing	Code
<p>1 Pop Up Perpanjangan SK</p>  	

m. Lelang Surat Kuasa Baru Screen

- Program

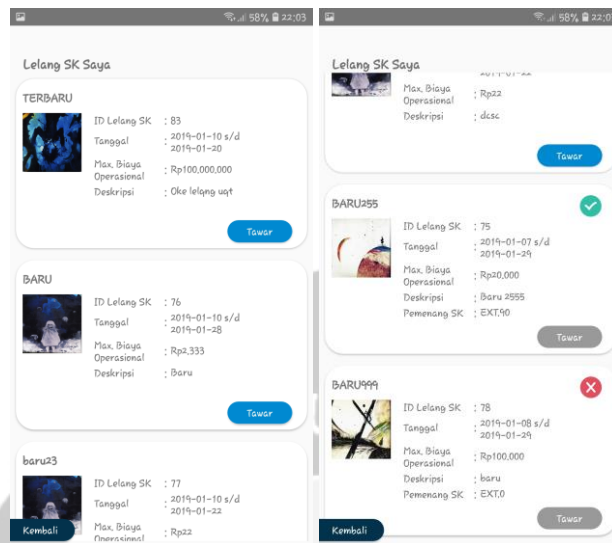


- Unit Test

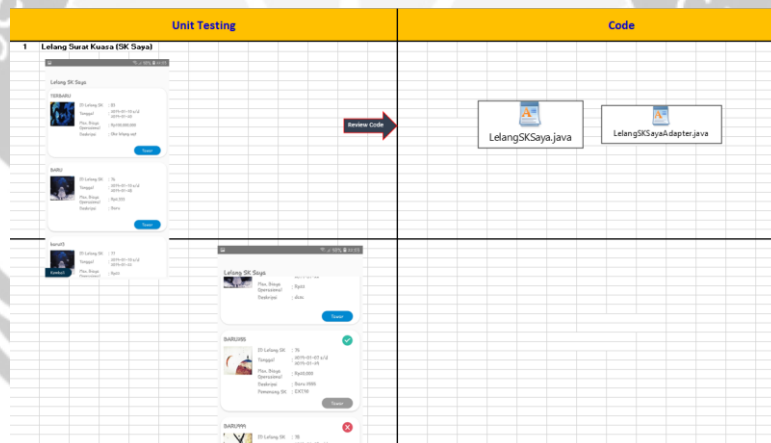
Unit Testing	Code
<p>1 Lelang Surat Kuasa SK Baru</p> 	

n. Lelang Surat Kuasa Saya Screen

- Program

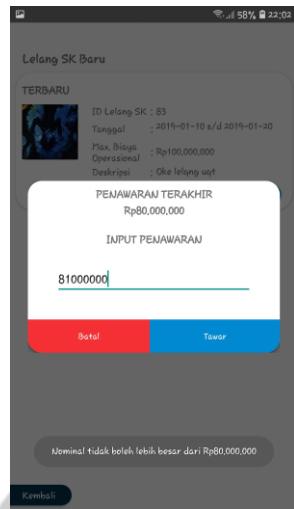


- Unit Test



- o. PopUp Tawar Screen

- Program



- Unit Test

Unit Testing		Code
1	Pop Up Tawar	

The diagram shows a flow from a unit test to code. On the left, under the "Unit Testing" column, there is a screenshot of the mobile application interface. An arrow labeled "Bawa Code" points from the screenshot to the "Code" column. In the "Code" column, there is a small green box representing the code.

BAB III

HASIL PEMBELAJARAN

3.1. Manfaat Magang

Pengalaman magang di Astra Credit Companies merupakan pengalaman yang tidak bisa terulang lagi. Banyak manfaat yang didapat dari magang ini. Selama magang di ACC, saya jadi tahu mengenai bisnis proses dari ACC dan teknologi - teknologi IT yang sedang diterapkan di ACC. Ada banyak hal baru yang saya temukan di sana di antaranya adalah mempelajari dan mengerjakan project dengan platform UniPaas dan Android Studio. Dengan pengerjaan UniPaas memungkinkan developer untuk melakukan kolaborasi karena coding dilakukan langsung ke server, sehingga saya mengerjakan project secara remote menggunakan remote desktop dengan melakukan koneksi ke server ACC. Pengerjaan proyek menggunakan Android Studio juga memiliki beberapa ilmu baru pada bagian Security untuk membuat aplikasi yang dibuat lebih aman digunakan.

Selain itu yang saya dapatkan dalam pengerjaan project Transformation Prepayment Simulation dan Hunter adalah belajar mengerjakan project di bawah tekanan karena adanya deadline untuk tiap task yang telah ditetapkan oleh PM (Project Manager). Selain itu saya juga berkesempatan untuk mengambil peran sebagai developer dalam suatu project di ACC dan mengetahui proses dari pembuatan project dari developing hingga implementasi dan juga proses pembuatan dokumen – dokumen untuk dokumentasi seperti dokumen UT dan Deployment Checklist. Dalam project yang dikerjakan secara tim ini juga saya dilatih untuk bisa berkomunikasi dengan baik dalam penyampaian perkembangan dan masalah yang dihadapi karena pengerjaan project dilakukan secara remote dengan tim di Jakarta.

Diharapkan juga dengan magang di Astra Credit Companies bisa membuat hubungan yang baik antara Atma Jaya Yogyakarta dengan

Astra Credit Companies agar dipermudah saat keduanya ingin melakukan kerjasama.

3.2. Penerapan Ilmu dalam Magang

Ada beberapa ilmu sewaktu kuliah yang diterapkan baik oleh saya selama magang maupun oleh ACC di dalam divisi IT. Namun walau begitu, semua yang saya pelajari selama kuliah hanya berupa dasar yang akan didapatkan di dunia kerja. Ilmu selama kuliah yang dapat saya terapkan adalah pada mata kuliah Pengujian Perangkat Lunak yang dulunya P3LP. Pada mata kuliah ini, mahasiswa diajarkan teknik-teknik untuk melakukan testing pada sebuah perangkat lunak. Pada pengerjaan project pun saya sebagai developer juga ditugaskan untuk membuat dokumentasi testing. Dokumentasi testing yang saya buat cukup berbeda dengan dokumentasi testing yang saya buat selama di perkuliahan. Hal ini dikarenakan ACC memiliki standar sendiri untuk dokumentasi testingnya. Selain mata kuliah Pengujian Perangkat Lunak, mata kuliah lain yang paling besar perannya adalah Basis Data dan Pemrograman Basis Data. Pada kedua mata kuliah ini, saya mempelajari untuk membuat query dan prosedur untuk melakukan pengolahan data. Pembuatan query dan prosedur tersebut sangat berguna di project yang saya buat pada platform UniPaas karena sebagian besar melakukan pengolahan data menggunakan query dan prosedur PL/SQL. Selain mata kuliah tersebut, mata kuliah yang membantu saya dalam mengerjakan projek kedua saya adalah Pemrograman Aplikasi Mobile (PAM). Dalam projek kedua saya, saya menggunakan platform Android dengan menggunakan Android Studio. Beberapa ilmu baru saya dapatkan pada projek Hunter ini, terlebih di bagian Security Program.

Namun ada pula ilmu yang tidak saya dapat selama di perkuliahan ketika magang. Di magang ini saya mendapatkan beberapa ilmu seperti:

- Memberi wawasan kepada mahasiswa tentang dunia kerja yang sebenarnya.

- Menambah pengalaman dan pelatihan kerja serta daya analisis mahasiswa dalam penerapan ilmu dan teknologi khususnya di bidang Informatika.
- Menjalin hubungan dan kerjasama dengan instansi atau lembaga terkait, baik dalam bidang penelitian maupun ketenagakerjaan.
- Membuat Mahasiswa bisa belajar percaya diri akan keputusan yang diambil saat bekerja dikantor.
- Merasakan jika bekerja dibawah tekanan yang besar dikarenakan deadline pekerjaan.



BAB IV

KESIMPULAN

Dengan diadakannya mata kuliah magang ini, mahasiswa Teknik Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta mampu mengenal lebih jauh mengenai dunia kerja yang berada di luar universitas. Penulis yang melaksanakan magang di Astra Credit Companies merasakan banyaknya ilmu yang diperoleh selama magang baik secara *hardskill* maupun *softskill* yang didapat secara langsung maupun tidak langsung.

Hardskill saya yang terasah adalah mengenai pembuatan program dengan platform yang belum pernah saya kenal yang adalah menggunakan Magic Unipaas. Sedangkan *softskill* saya yang terasah berdasarkan keterlibatan saya dalam project *Transformation Prepayment Simulation* dan *Hunter* adalah belajar untuk bekerja sama dengan tim yang anggotanya belum pernah kita kenal, bekerja di dalam perusahaan besar yang memiliki tekanan tertentu, dan bekerja secara jarak jauh dengan tim project di Jakarta agar tidak terjadi salah paham mengenai requirement dan project.

Mata kuliah magang yang penulis lakukan sangatlah mendukung dalam proses belajar yang sedang dijalankan. Dengan adanya magang ini, mahasiswa dilatih agar bisa merasakan dunia kerja, menambah pengalaman kerja, dan menambah portofolio yang bisa digunakan mahasiswa sebagai bekal ketika lulus dari Universitas nantinya.