

LAPORAN MAGANG



**PEMBUATAN APLIKASI *WEBSITE E-ACCEPTANCE* UNTUK
PT *GREAT EASTERN GENERAL INSURANCE* BERBASIS
PHP, JAVASCRIPT DAN *MYSQL***

Disusun oleh:

Michael Amadeus Sabbath Weku (1903421029)

PROGRAM STUDI BROADBAND MULTIMEDIA

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

FEBRUARI 2023

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

- a. Judul : Pembuatan Aplikasi *Website E-Acceptance*
Untuk PT *Great Eastern General Insurance*
berbasis *PHP, Javascript* dan *MySQL*.
- b. Penyusun
- 1) Nama : Michael Amadeus Sabbath Weku
- 2) NIM : 1903421029
- c. Program Studi : Broadband Multimedia
- d. Jurusan : Teknik Elektro
- e. Waktu Pelaksanaan : 06 September 2022 s.d. 20 Januari 2023
- f. Tempat Pelaksanaan : Mid Plaza 2 Lt.23, Jl. Jenderal Sudirman
No.10-11, Karet Tengsin, Kecamatan Tanah
Abang, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus
Ibukota Jakarta 10220

Jakarta, 07 September 2022

Pembimbing PNJ



Viving Frendiana

NIP. 19900115 201903 2 011

Pembimbing Perusahaan

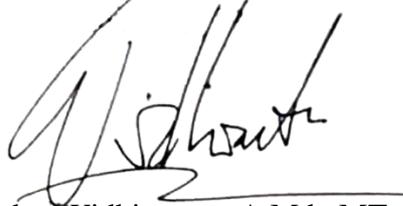


Martinus Tjahjadi

NIP. 190091

Mengesahkan

KPS Broadband Multimedia



Dandun Widhiantoro, A.Md., MT.

NIP. 19701125 199503 1 001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, dengan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan ini. Penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Politeknik. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan laporan Praktik Kerja Lapangan ini, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Martinus Tjahjadi & Arief Rachman selaku Pembimbing Industri yang telah memberikan pengalaman dan pembelajaran pada perusahaan.
2. Viving Frendiana, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan laporan ini;
3. Dandun Widhiantoro, A.md, S.T., M.T. selaku Kepala Program Studi Broadband Multimedia Politeknik Negeri Jakarta;
4. Karyawan PT. Great Eastern General Insurance yang telah banyak membantu dalam usaha memperoleh data yang penulis perlukan;
5. Orang tua, keluarga, dan sahabat yang telah memberikan bantuan dukungan kepada penulis dalam proses pengerjaan Laporan Praktek Kerja Lapangan ini.

Akhir kata, melalui laporan yang penulis buat ini semoga Tuhan YME bekenan untuk membalas segala kebaikan semua pihak yang turut membantu. Semoga Laporan Praktek Kerja Lapangan ini dapat membawa manfaat dalam pengembangan diri.

Jakarta, 08 Februari 2023

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| HALAMAN COVER..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| BAB 1_PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Ruang Lingkup Kegiatan | 1 |
| 1.3 Waktu dan Tempat Pelaksanaan | 2 |
| 1.4 Tujuan dan Kegunaan | 2 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 3 |
| 2.1 Pengertian Asuransi Umum | 3 |
| 2.2 Pengertian <i>Underwriting</i> | 3 |
| 2.3 Pengertian <i>Agent</i> dan <i>Broker</i> | 3 |
| 2.4 Pengertian <i>Policy Processor</i> | 4 |
| 2.5 Pengertian <i>PHP</i> | 4 |
| 2.6 Pengertian <i>Database</i> | 5 |
| 2.7.1 Pengertian <i>SQL</i> | 5 |
| 2.7.2 Pengertian <i>MySQL</i> | 6 |
| 2.7 Pengertian <i>Javascript</i> | 6 |
| 2.8 Pengertian <i>Bootstrap</i> | 7 |
| 2.9 Aplikasi Pendukung | 7 |
| 2.9.1 <i>Sublime Text 3</i> | 7 |
| 2.9.2 <i>XAMPP Server</i> | 8 |
| BAB III HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN | 10 |
| 3.1 Unit Kerja Praktik Lapangan | 10 |
| 3.2 Uraian Praktik Kerja Lapangan | 11 |
| 3.3 Pembahasan Hasil Praktik Kerja Lapangan | 16 |
| 3.3.1 <i>Perancangan Flowchart Aplikasi</i> | 17 |
| 3.3.2 Hasil Menjalankan Aplikasi | 17 |

| | |
|----------------------|----|
| BAB IV_PENUTUP | 45 |
| 4.1 Kesimpulan | 45 |
| 4.2 Saran | 45 |
| DAFTAR PUSTAKA | 46 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|-------------|--|----|
| Gambar 3.1 | Struktur Divisi IT | 10 |
| Gambar 3.2 | Flowchart Project E-Acceptance | 17 |
| Gambar 3.3 | <i>Login Page</i> | 18 |
| Gambar 3.4 | Menekan Forgot Password | 19 |
| Gambar 3.5 | Halaman Forgot Password..... | 19 |
| Gambar 3.6 | Notifikasi <i>alert</i> | 20 |
| Gambar 3.7 | Inbox email yang berisi link Reset Password..... | 20 |
| Gambar 3.8 | Halaman Reset Password | 21 |
| Gambar 3.9 | Jika <i>Password</i> kurang kuat (kurang dari 6 karakter & tidak memakai angka & simbol) | 21 |
| Gambar 3.10 | Jika <i>Password</i> lumayan kuat (lebih dari 6 karakter & tidak memakai angka & simbol) | 22 |
| Gambar 3.11 | Jika <i>Password</i> kuat (lebih dari 6 karakter & memakai angka & simbol)..... | 22 |
| Gambar 3.12 | <i>Alert</i> jika berhasil mengganti <i>password</i> | 23 |
| Gambar 3.13 | Admin Homepage..... | 23 |
| Gambar 3.14 | Register Form Page | 24 |
| Gambar 3.15 | Akses Database..... | 24 |
| Gambar 3.16 | Broker Homepage..... | 25 |
| Gambar 3.17 | Halaman Customer Details..... | 26 |
| Gambar 3.18 | Halaman Vehicle Details..... | 27 |
| Gambar 3.19 | Halaman Additional Benefit..... | 28 |
| Gambar 3.20 | Halaman <i>Preview</i> | 29 |
| Gambar 3.21 | Halaman Preview bagian Vehicle Details | 30 |
| Gambar 3.22 | Halaman Preview bagian Upload Vehicle Details | 31 |
| Gambar 3.23 | Halaman Preview bagian Additional Benefit..... | 31 |
| Gambar 3.24 | Halaman ketika <i>Quotation</i> berhasil dibuat..... | 32 |
| Gambar 3.25 | Quotation List – Broker dalam navbar | 32 |
| Gambar 3.26 | Halaman Quotation List – Broker | 33 |
| Gambar 3.27 | Detail Quotation | 33 |
| Gambar 3.28 | Edit dan Delete Quotation | 34 |
| Gambar 3.29 | <i>Alert</i> ketika menekan tombol <i>Edit</i> | 34 |
| Gambar 3.30 | Halaman Edit Quotation..... | 35 |

| | | |
|-------------|--|----|
| Gambar 3.31 | Tombol Created Quotation dan Deleted Quotation..... | 35 |
| Gambar 3.32 | List <i>Quotation</i> yang sudah dibuat ketika menekan <i>Created Quotation</i> | 36 |
| Gambar 3.33 | List <i>Quotation</i> yang sudah dihapus ketika menekan <i>Deleted Quotation</i> | 37 |
| Gambar 3.34 | Underwriting Homepage | 37 |
| Gambar 3.35 | Halaman Quotation List – Underwriting..... | 38 |
| Gambar 3.36 | Menginput alasan | 38 |
| Gambar 3.37 | <i>Alert</i> ketika menekan tombol <i>Accept/Reject</i> | 39 |
| Gambar 3.38 | Halaman Quotation Accepted | 39 |
| Gambar 3.39 | Halaman Quotation Rejected..... | 39 |
| Gambar 3.40 | List Accepted Quotation..... | 40 |
| Gambar 3.41 | List Rejected Quotation..... | 40 |
| Gambar 3.42 | Tombol untuk menampilkan <i>Object Detail</i> | 41 |
| Gambar 3.43 | <i>Object Detail</i> | 41 |
| Gambar 3.44 | Homepage Policy Processor | 42 |
| Gambar 3.45 | Halaman Quotation List – Policy Processor..... | 42 |
| Gambar 3.46 | Menginput Nomor Polis | 43 |
| Gambar 3.47 | <i>Alert</i> ketika Polis sudah terbit | 43 |
| Gambar 3.48 | Issued Quotation..... | 44 |

DAFTAR LAMPIRAN

- L-1 Surat Keterangan Magang
- L-2 Logbook Kegiatan
- L-3 Gambaran Umum Perusahaan
- L-4 Dokumentasi Kegiatan

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada saat ini di perusahaan asuransi umum, dalam penerbitan polis asuransi, pihak yang terlibat paling utama adalah *Marketing (Broker & Agent)* dan Departemen *Underwriting*. Bagian *Marketing* berperan dalam pembuatan *Quotation* yang berisi tentang sejumlah informasi tentang nasabah. *Quotation* ini berfungsi agar *Underwriting* mengetahui detail dari barang/objek yang diasuransikan. *Underwriting* kemudian dapat menyetujui, menolak, atau menegosiasikan penawaran yang tercantum dalam quotation tersebut.

Saat ini, *quotation* yang dibuat oleh *Marketing* masih dikirimkan kepada *Underwriting* melalui *e-mail*. Metode ini memang efektif, tetapi jika *Marketing* mengirimkan *quotation* dengan jumlah yang banyak (misalnya 1000 *quotation*), Departemen *Underwriting* akan kesusahan dalam *mereview quotation* yang dikirimkan di *inbox e-mail*.

Oleh karena itu, penulis mengembangkan aplikasi website *E-Acceptance* untuk memudahkan pihak *Underwriting* *mereview quotation* yang sudah dikirimkan *Marketing* dalam jumlah yang banyak dengan mudah.

Aplikasi *E-Acceptance* ini dikembangkan dengan bahasa *PHP framework native*, dan digunakan untuk menghubungkan *database MySQL*. *Javascript* dan *Bootstrap* juga digunakan untuk tampilan *front-end* agar *user* dapat dimudahkan dalam menggunakan aplikasi tersebut.

1.2 Ruang Lingkup Kegiatan

Kegiatan praktik kerja lapangan ini dilakukan di PT Great Eastern General Insurance pada departemen *IT Application* divisi *IT*. Kegiatan yang saya lakukan adalah membuat aplikasi *website E-Acceptance* berbasis *PHP, MySQL dan JavaScript*. Tools yang digunakan berupa

1. *Sublime Text*

2. *XAMPP*

3. *Bootstrap*

4. *Browser*

1.3 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Praktikum kerja lapangan ini dilakukan di PT Great Eastern General Insurance yang berlokasi di Mid Plaza 2 Lt.23, Jl. Jenderal Sudirman No.10-11, RT.10/RW.11, Karet Tengsin, Kecamatan Tanah Abang, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta. Kegiatan ini dilakukan selama 4.5 bulan mulai terhitung dari 6 September 2022 sampai dengan 20 Januari 2023.

1.4 Tujuan dan Kegunaan

Tujuan dan kegunaan dari kegiatan praktik kerja lapangan yang dilaksanakan di PT Great Eastern General Insurance divisi *IT* adalah sebagai berikut :

1. Mampu memahami cara membuat *website* yang berfungsi dengan baik dari awal pembuatan *source code* sampai selesai.
2. Mampu memahami konsep bahasa pemrograman *PHP*, *MySQL Query* dan *JavaScript*.
3. Mampu beradaptasi dalam lingkungan kerja yang nyata.
4. Menambah pengalaman kerja.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pengertian Asuransi Umum

Perusahaan Asuransi Umum, adalah perusahaan yang memberikan jasa pertanggungansan risiko yang memberikan penggantian karena kerugian, kerusakan, biaya yang timbul, kehilangan keuntungan, atau tanggung jawab hukum kepada pihak ketiga yang mungkin diderita tertanggung atau pemegang polis karena terjadinya suatu peristiwa yang tidak pasti.

2.2 Pengertian *Underwriting*

Underwriting adalah Departmen yang melakukan proses identifikasi dan seleksi resiko. Saat mengajukan asuransi, calon tertanggung akan terlebih dahulu melalui proses *underwriting* sebelum akhirnya mereka dibebankan premi dengan jumlah tertentu.

Selama proses *underwriting*, hal yang pertama kali dilakukan adalah identifikasi resiko terhadap calon tertanggung oleh *underwriter*. *Underwriter* merupakan sebutan bagi personil perusahaan asuransi yang bertanggung jawab untuk mengevaluasi resiko calon tertanggung.

Adapun faktor-faktor yang bisa ditinjau oleh *underwriter* dalam proses identifikasi resiko di asuransi umum adalah keadaan objek, detail objek, dan juga lokasi tempat tinggal.

2.3 Pengertian *Agent* dan *Broker*

Agent asuransi adalah seseorang yang bekerja sendiri atau bekerja pada badan usaha yang kegiatannya memberikan jasa asuransi untuk dan atas nama penanggung.

Broker asuransi adalah seseorang yang memberikan jasa perantara dalam penutupan asuransi dan penanganan penyelesaian ganti rugi asuransi dengan bertindak untuk kepentingan tertanggung.

Dengan kata lain, *agent* asuransi dan *broker* dapat dikatakan serupa tapi tak sama. Sebab, *agent* asuransi berpihak pada mewakili kepentingan perusahaan asuransi, sedangkan *broker* berpihak pada mewakili kepentingan tertanggung (nasabah) atau dapat dikatakan sebagai konsultan asuransi tertanggung.

2.4 Pengertian *Policy Processor*

Policy Processor bertanggung jawab untuk menjawab pertanyaan tentang pertanggungans asuransi, memproses aplikasi polis asuransi baru, meninjau kebijakan yang ada untuk memastikan relevansinya dengan pemegang polis, menyusun data perubahan kebijakan dan memperoleh informasi penting untuk pencatatan. Mereka juga bertugas membuat perubahan polis untuk memenuhi kebutuhan klien yang ada dan membatalkan polis asuransi berdasarkan permintaan. Petugas pemrosesan kebijakan biasanya bekerja di perusahaan asuransi, firma, atau korporasi.

2.5 Pengertian *PHP*

Menurut Supono & Putratama (2018) mengemukakan bahwa “*PHP (PHP: hypertext preprocessor)* adalah suatu bahasa pemrograman yang digunakan untuk menterjemahkan basis kode program menjadi kode mesin yang dapat dimengerti oleh komputer yang bersifat *server-side* yang ditambahkan ke *HTML*”.

Hypertext preprocessor (PHP) merupakan bahasa pemrograman untuk pembuatan *website* dinamis, yang mampu berinteraksi dengan pengunjung atau penggunanya (Wardana, 2016:1).

Berdasarkan pengertian diatas, maka dapat disimpulkan bahwa *hypertext preprocessor (PHP)* merupakan bahasa pemrograman yang mengolah *database*, content *website* sehingga *website* yang dibuat merupakan *web* dinamis, dan *PHP* merupakan bahasa pemrograman yang dikombinasikan dengan *HTML*.

2.6 Pengertian Database

Menurut Risnandar (2013) mendefinisikan bahwa “*Database* adalah kumpulan data yang tersimpan dalam tabel-tabel. Tabel-tabel tersebut itu disusun berdasarkan baris dan kolom”.

Sedangkan menurut Ladjamudin (2013) mengemukakan bahwa “*database* adalah sekumpulan data store (bisa dalam jumlah yang sangat besar) yang tersimpan dalam magnetic disk, optical disk, magnetic drum atau media penyimpanan sekunder lainnya”.

Berdasarkan pengertian diatas, maka dapat disimpulkan bahwa *database* merupakan suatu media penyimpanan data dimana dapat menampung berbagai macam data, dimana sistem pendataannya di data dengan manajemen data yang baik.

Mengenai *database*, terdapat beberapa perangkat lunak atau software open source yang disediakan untuk membuat suatu basis data yaitu *MySQL* yang menggunakan bahasa *structured query language (SQL)*.

2.7.1 Pengertian SQL

Menurut Sukamto & Shalahuddin (2015) mendefinisikan bahwa “*SQL (structured query language)* adalah bahasa yang digunakan untuk mengelola data pada *DBMS*”.

Sedangkan menurut Subagia (2018) mengemukakan bahwa “*structured query language (SQL)* merupakan bahasa yang banyak digunakan dalam berbagai produk *database*”.

Berdasarkan pengertian para ahli di atas, dapat disimpulkan bahwa *structured query language (SQL)* merupakan bahasa yang digunakan untuk berkomunikasi dengan *database*.

Berikut ini adalah contoh pengaksesan data pada *DBMS* dengan *SQL* yang secara umum terdiri dari empat (4) hal (Sukamto & Shalahuddin, 2015), yaitu:

1. Memasukkan data (insert)

Perintah yang digunakan untuk memasukkan data pada *database*.

2. Mengubah data (update)

Perintah yang digunakan untuk mengubah atau memperbaharui data pada *database*.

3. Menghapus data (delete)

Perintah yang digunakan untuk menghapus data pada *database*.

4. Menampilkan data (select)

Perintah yang digunakan untuk menampilkan data pada *database*.

2.7.2 Pengertian MySQL

Menurut Risnandar (2013:92) mendefinisikan bahwa “MySQL merupakan *database* yang bersifat open source sehingga banyak digunakan di dunia. Walaupun gratis, *MySQL* tetap berkualitas dan sudah cukup memberikan performa yang memadai”.

MySQL merupakan *software database open source* yang sering digunakan untuk mengolah basis data yang menggunakan bahasa *SQL* (Subagia, 2018:67).

Dapat ditarik kesimpulan bahwa *MySQL* merupakan aplikasi yang digunakan untuk mengolah basis data yang banyak digunakan untuk membangun aplikasi yang menggunakan *database*.

2.7 Pengertian Javascript

Javascript berfokus pada proses pengolahan data di sisi *client* dan menyajikan komponen *web* yang lebih interaktif serta berfungsi untuk menambah fungsionalitas dan kenyamanan halaman *web* (Solichin, 2016:11).

Menurut Sibero (2013:150) mengatakan bahwa “*Javascript* adalah suatu bahasa pemrograman yang di kembangkan untuk dapat berjalan pada *web browser*”.

Berdasarkan kutipan di atas, dapat disimpulkan bahwa *javascript* merupakan bahasa pemrograman yang berbasis *client* dan *script* untuk tampilan pendukung pada *website* sehingga membuat halaman menjadi lebih interaktif.

2.8 Pengertian *Bootstrap*

Bootstrap adalah sebuah alat bantu untuk membuat sebuah tampilan halaman *website* yang dapat mempercepat pekerjaan seseorang pengembang *website* ataupun pendesain halaman *website* (Zubaidi, 2015).

Bootstrap sendiri terdiri dari *CSS* dan *HTML* untuk menghasilkan *grid*, *layout*, *typography*, *table*, *form*, *navigation* dan lain-lain. Di dalam *bootstrap* juga sudah terdapat *jQuery plugin* untuk menghasilkan komponen *user interface* yang cantik seperti *transitions*, *modal*, *dropdown*, *scroll spy*, *tooltip*, *tab*, *popover*, *alert*, *button*, *carousel* dan lain-lain (Alatas, 2013).

Berdasarkan kutipan ahli, dapat disimpulkan bahwa *bootstrap* merupakan sebuah aplikasi yang dijadikan sebagai alat bantu untuk mendesain halaman *web* yang menarik.

2.9 Aplikasi Pendukung

2.9.1 *Sublime Text 3*

Sublime Text 3 merupakan sebuah aplikasi yang digunakan untuk mengelola *web* atau dikenal sebagai *web editor* (Rerung, 2018).

Sedangkan menurut Supono & Putratama (2018) mengemukakan bahwa “*Sublime Text* merupakan perangkat lunak *web editor* yang digunakan untuk membuat dan meng-*edit* suatu aplikasi”.

Berdasarkan pengertian dari ahli, maka *Sublime Text 3* merupakan sebuah *web editor* yang handal dan sering digunakan dalam pembuatan *web*.

2.9.2 XAMPP Server

Menurut Supono & Putratama (2018) mendefinisikan bahwa “XAMPP terdiri dari *apache web server, MySQL, PHP, Pearl, FTP server* dan *phpMyAdmin*”.

Sedangkan, menurut Risnandar (2013:53) mengemukakan bahwa “XAMPP adalah suatu program yang digunakan sebagai *server* untuk mengeksekusi fungsi yang ada dalam halaman *website*”.

Berdasarkan pengertian dari para ahli di atas, dapat disimpulkan bahwa XAMPP merupakan *software* yang digunakan sebagai *server* untuk mengeksekusi fungsi *website* tanpa jaringan internet.

2.10 Pengertian Quotation

Quotation merupakan dokumen yang isinya memuat sejumlah informasi soal produk atau jasa yang akan ditawarkan.

Dalam transaksi bisnis, quotation diberikan atau diterima dalam bentuk dokumen yang isinya memuat sejumlah informasi soal produk atau jasa yang akan ditawarkan. Di antaranya:

- Nama perusahaan
- Nama klien
- Alamat kedua perusahaan
- Nama produk/jasa yang ditawarkan
- Jumlah produk/jasa yang ditawarkan
- Harga per unit produk/jasa yang ditawarkan
- Harga total produk/jasa yang ditawarkan
- Tanggal kadaluarsa quotation
- Syarat dan ketentuan pembayaran
- Tanda tangan yang menyetujui quotation

Apabila kedua belah pihak sudah sepakat, maka pihak klien akan menandatangani dokumen quotation dan mengirimkannya kembali kepada

perusahaan. Ini menandai bahwa klien atau pembeli sudah setuju dengan isi *quotation* dan perusahaan pun sebagai penjual harus memenuhi kewajibannya sesuai kesepakatan.

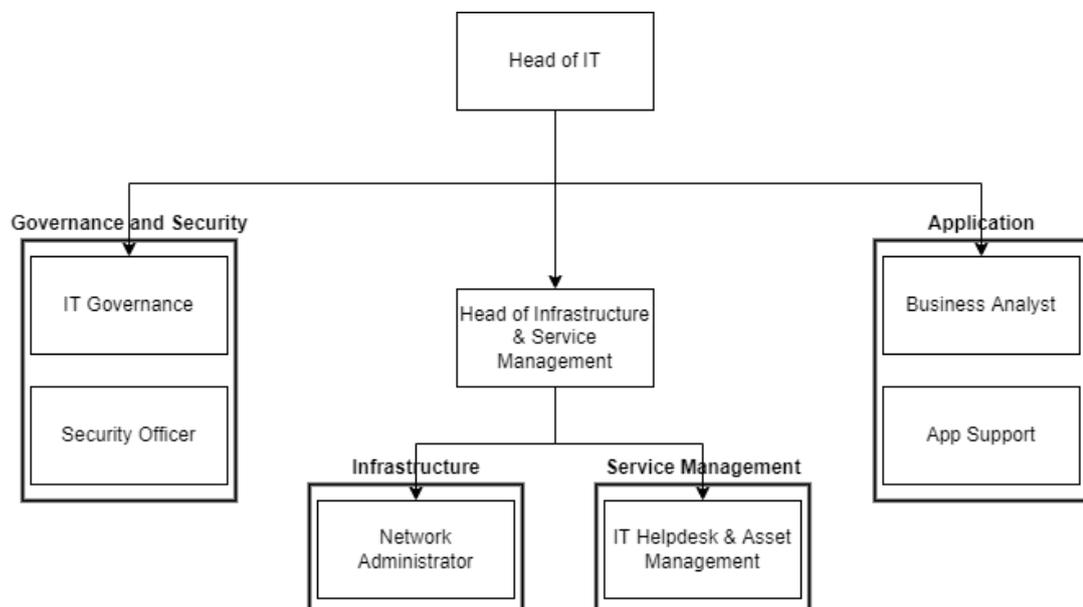
BAB III

HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

3.1 Unit Kerja Praktik Lapangan

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang saya lakukan dilakukan di PT Great Eastern General Insurance di divisi IT. PT Great Eastern General Insurance (GEGI) adalah perusahaan asuransi umum yang dimiliki oleh Great Eastern General Insurance Limited yang merupakan anak perusahaan yang dimiliki sepenuhnya oleh Great Eastern Holdings. PT Great Eastern General Insurance Indonesia menyediakan produk asuransi umum yang komprehensif untuk memenuhi kebutuhan asuransi corporate dan personal melalui jaringan kantor cabang, pemasaran dan penjualan yang tersebar di seluruh Indonesia untuk mendukung produk melalui *bancassurance*, *agent*, *broker* dan *direct channel*.

Pelaksanaan magang dilakukan di departemen *IT Application*. Departemen *IT Application* merupakan salah satu dari empat departemen yang berada di divisi *IT*. Departemen lainnya yaitu *IT Governance and Security*, *IT Infrastructure & IT Service Management*.



Gambar 3.1 Struktur Divisi IT

Departemen *IT Application* memiliki ruang lingkup kegiatan seperti membangun aplikasi-aplikasi sesuai kebutuhan yang ada di PT GEGI, memberikan

dukungan kepada pengguna, dan melakukan pemeliharaan pada aplikasi-aplikasi yang ada di PT GEGI.

3.2 Uraian Praktik Kerja Lapangan

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Great Eastern General Insurance (GEGI) berlangsung selama 100 hari kerja. Pelaksanaan PKL tersebut dilakukan di divisi IT dengan departemen *IT Application*. Kegiatan PKL tersebut dilakukan 5 hari dalam seminggu yang bertempat di Mid Plaza 2 Lt.23, Jl. Jenderal Sudirman No.10-11, RT.10/RW.11, Karet Tengsin, Kecamatan Tanah Abang, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10220.

Pada minggu pertama praktik kerja lapangan, saya dibimbing oleh Pak Martin Tjahyadi dalam pengenalan perusahaan PT Great Eastern, penjelasan secara umum tentang bisnis Asuransi, pengenalan struktur dan fungsi di Divisi *IT*, dan pengenalan departemen di divisi *IT*. Setelah itu, saya diperkenalkan ke dalam Project *E-Acceptance* dan ditugaskan di departemen *IT Application* untuk Project tersebut.

Pada minggu kedua PKL, saya ditugaskan untuk membuat halaman *Login* dan *Register Page*. Selama seminggu ini saya berhasil membuat halaman *Login* dan *Register*, tetapi karena masih banyak *bug*, sehingga saya masih mengoptimasi halaman-halaman tersebut dan memperbaiki *bug* yang ada. Setelah selesai mengoptimasi dan memperbaiki, saya lanjut membuat halaman untuk *Broker* dan *Underwriting*. Halaman untuk *Broker* berupa halaman untuk membuat *Quotation* (dokumen yang isinya memuat sejumlah informasi soal produk atau jasa yang akan ditawarkan), dan halaman untuk *Underwriting* berupa tabel yang isinya berupa *Quotation* yang sudah dibuat oleh *Broker*.

Pada minggu ketiga PKL, saya berhasil membuat halaman untuk *Broker* dan *Underwriting*, setelah itu saya melanjutkan membuat halaman modal untuk *pop-up* tombol *Accept* dan *Reject* pada halaman *Underwriting*. Setelah itu, saya membuat logika untuk *Running Number*. *Running Number* ini dibuat untuk menandakan *Quotation* setiap kali *Quotation* dibuat. Formatnya adalah:

Tahun Dibuatnya *Quotation* (YYYY) + Kode Cabang Kantor *Great Eastern* + Jumlah *Quotation*

Contoh:

20222400001 → 2022 + 24 + 00001

20221100010 → 2022 + 11 + 00010

Setelah itu, saya tidak jadi menggunakan modal *pop-up* untuk input alasan *Accept* dan *Reject Quotation*, lalu membuat fitur pada *Underwriting page* untuk menginput alasan *Accept* dan *Reject Quotation*.

Pada minggu keempat, saya melakukan presentasi dengan team *IT* tentang hasil magang dan *progress project* selama 1 bulan saya magang di PT Great Eastern General Insurance. Presentasi tersebut diminta oleh Bapak Martinus Tjahjadi agar team *IT* bisa mengetahui dan memberi saran tentang project yang sedang saya buat. Lalu saya belajar tentang penggunaan *Ajax* untuk membuat halaman agar lebih cepat dalam mengupdate halaman dan mengimplementasi penggunaan *Ajax* pada halaman *Quotation List* untuk *Underwriting*.

Pada minggu kelima, saya membuat sistem *notification* pada web *E-Acceptance* menggunakan *Ajax*. Saya juga mencoba untuk mengimplementasi *Search Bar* pada tabel *Quotation List* di halaman *Underwriting Page*. Kemudian saya mengubah style pada web dari menggunakan hanya *pure CSS* menjadi menggunakan *Bootstrap*. Saya juga diminta oleh team *IT Application* untuk memproses data total Premi untuk produk *Travel Insurance* dengan menggunakan *Excel*.

Pada minggu keenam, saya membuat *Modal Page* pada semua halaman *Quotation List* untuk melihat proses perjalanan *Quotation* yang sudah dibuat. Selama minggu ini, saya lebih sering untuk memperbaiki halaman *Quotation List* untuk *Broker* dan *Underwriting*.

Pada minggu ketujuh, saya memperbaiki halaman-halaman *Quotation List*, menambahkan dan memperbaiki sistem *Forgot Password* dan *Reset Password* pada halaman *Login*. Saya juga mengikuti Webinar “Mental Health Awareness” &

Presentasi dengan team *IT* untuk *review* magang bulan ke-2. Kemudian saya ditugaskan untuk membuat *UI* membuat *UI* untuk menampilkan *Detail Object* pada *Quotation List Underwriting*. Lalu saya juga membuat sistem *Stepper* untuk halaman *Broker*.

Pada minggu kedelapan, saya berhasil membuat *Stepper* untuk halaman *Broker*, selanjutnya saya menambahkan menu-menu pada *Stepper*. *Stepper* berisi 3 menu, yaitu *Create Quotation*, *Object Detail* dan *Preview*. Setelah membuat *Stepper*, saya membuat dan mendesain 3 menu *Stepper* tersebut. Karena ada *bug*, saya juga memperbaiki menu *Object Detail* tersebut, kemudian saya mengkonfigurasi logika untuk mengirim hasil *Input* dari menu *Create Quotation & Object Detail*.

Pada minggu kesembilan, saya beserta teman-teman sudah memulai bimbingan mingguan dengan dosen pembimbing kami Ibu *Viving Frendiana*. Kemudian saya ditugaskan untuk mengolah data premi *Travel Insurance*. Saya juga melanjutkan project saya dengan mengubah *Stepper* menjadi akses untuk 3 halaman yang berbeda, membuat 3 halaman tersebut (*Create Quotation*, *Object Detail dan Preview*) untuk dapat mengirim *POST* ke halaman satu sama lain, dan terakhir membuat konfigurasi (*backend*) untuk mengirim *POST* tersebut ke *Database*.

Pada minggu kesepuluh, saya melanjutkan project saya dengan membuat *Object Detail* untuk tampil di dalam tabel *Underwriting List*. Saya juga merapikan kode dengan menghapus *remark* yang tidak dibutuhkan, menambahkan space pada line tertentu, dan merelokasi *file* ke *folder* yang sudah tersusun.

Pada minggu kesebelas, saya mempelajari tentang perhitungan premi. Untuk menentukan premi tersebut, ternyata banyak hal yang harus diterapkan, salah satunya adalah Peraturan dari *OJK*. Lalu saya diberikan file *excel Premi Calculator* yang digunakan untuk menghitung premi di bisnis *Motor Vehicle*. Kemudian saya memutuskan untuk menerapkan *Premi Calculator* tersebut di dalam project ini. Yang pertama kali saya lakukan adalah merombak ulang halaman untuk *Broker*. Yang saya ubah adalah:

1. Halaman *Create Quotation* menjadi *Customer Details*
2. Halaman *Object Detail* menjadi *Vehicle/Place Details* (tergantung *Class of Business* yang dipilih)
3. Menambahkan halaman *Additional Benefit* untuk menentukan bonus-bonus perlindungan yang nasabah bisa dapatkan.
4. Halaman *Preview* yang berisi form yang telah diisi diatas.

Saya pun membuat dan menyelesaikan halaman *Customer Details*, *Vehicle Details* dan *Additional Benefit*.

Pada minggu keduabelas, saya ditugaskan untuk melakukan *UAT (User Acceptance Test)* untuk aplikasi *E-Survey* untuk *Class of Business Motor Vehicle (MV)* dan *Fire* dengan menscreenshot halaman-halaman yang diakses. Kemudian saya melanjutkan project dengan mengkonfigurasi perhitungan premi dalam halaman *Create Quotation*. Lalu saya juga membuat 3 tabel baru di *database*, yaitu:

1. *m_add_benefit* untuk menentukan *rate* premi *Additional Benefit*
2. *m_main_coverage_rate* untuk menentukan *rate* premi *Coverage Mobil*
3. *m_tsi_rate* untuk menentukan di kategori mana harga mobil itu ditentukan *rate* preminya

Pada minggu ketigabelas, saya melanjutkan project saya dengan melanjutkan konfigurasi *Additional Benefit*. Saya juga memmbuat konfigurasi untuk menampilkan *Object Detail* di halaman *Quotation List Underwriting* dan *Policy Processor*.

Pada minggu keempatbelas, saya membuat sistem *Edit Quotation*. *Edit Quotation* dapat diakses oleh *Broker* jika *Quotation* di *reject* oleh *Underwriting*. Kemudian saya melakukan presentasi ke-3 dengan *demo* Aplikasi *E-Acceptance* dengan team *IT*. Lalu saya meminta izin untuk pulang kampung dari tanggal 16 Desember 2022 s.d. 4 Januari 2023

Pada minggu kelimabelas, saya kembali magang pada hari Kamis tanggal 5 Januari 2023. Saya melakukan bimbingan mingguan bersama Ibu Viving, dalam

membahas progress laporan dan pengisian uraian kerja. Saya juga melanjutkan *project* saya dengan menambahkan tabel baru untuk merk mobil Toyota agar user dapat memilih mobil dengan mudah pada halaman *Vehicle Details* dan menambahkan data brand, model dan tipe Mobil Toyota pada *Database*.

Pada minggu keenambelas, saya melanjutkan *project* saya dengan menambahkan data mobil pada *Database*, menerapkan AJAX untuk fitur Cascading Dropdown, menambahkan cascading dropdown untuk memanggil data mobil dari *Database* ke halaman web dan menambahkan fitur upload file PDF pada halaman *Vehicle Details*.

Pada minggu ketujuhbelas, saya terus melanjutkan *project* saya dengan menambahkan fitur upload banyak file dari halaman *Vehicle Details* ke filesystem.

Pada minggu kedelapanbelas, saya melakukan UAT (User Acceptance Test) Aplikasi Website OpsiGo. Aplikasi ini digunakan untuk memudahkan *Agent* membuat *booking* asuransi *Travel* kepada nasabah. Kemudian saya melanjutkan *project* dengan membuat tampilan di Halaman UW untuk memudahkan user men-download file.

Pada minggu kesembilanbelas, saya memperbaiki *project* saya dengan memperbaiki bug, melakukan debug, testing dan mengkondisikan website. Kemudian saya diminta untuk menambahkan data akses website OpsiGO, dan memulai Presentasi terakhir *Project* saya dengan team IT. Saya juga melanjutkan untuk membuat laporan magang.

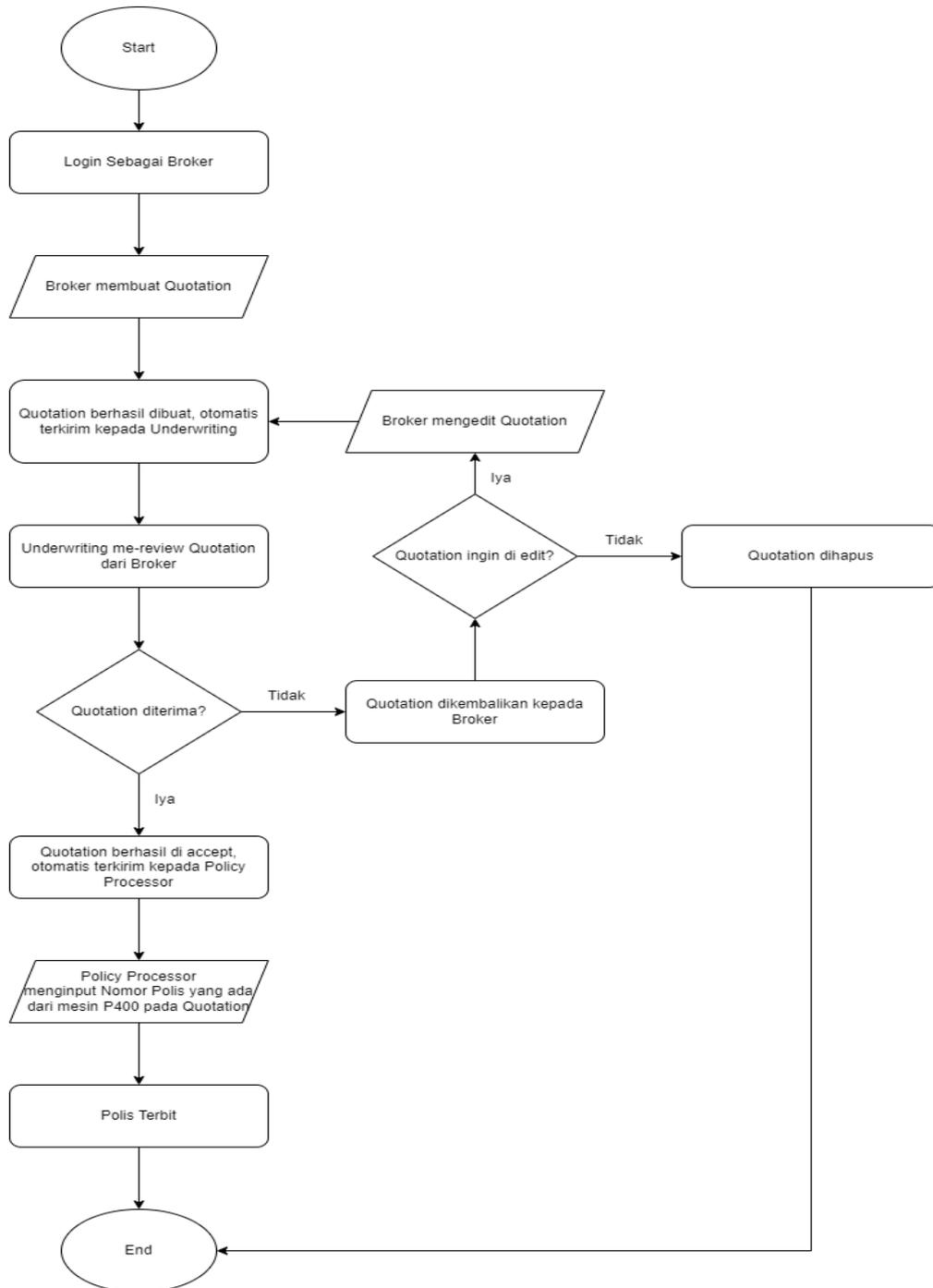
Pada minggu keduapuluh, saya melanjutkan pengerjaan penyelesaian laporan praktikum kegiatan lapangan dan melakukan diskusi dengan pembimbing perusahaan mengenai laporan tersebut.

3.3 Pembahasan Hasil Praktik Kerja Lapangan

Pembahasan praktik kerja lapangan (PKL) dilaksanakan di divisi IT & Salah satu kegiatan yang dilakukan oleh penulis adalah melakukan perancangan untuk membuat aplikasi *website E-Acceptance* berbasis *PHP*, *Javascript* dan *MySQL*. Aplikasi *website E-Acceptance* tersebut dirancang untuk memudahkan divisi *Underwriting* dalam mengidentifikasi dan *me-review* sebuah *quotation*.

3.3.1 Perancangan *Flowchart* Aplikasi

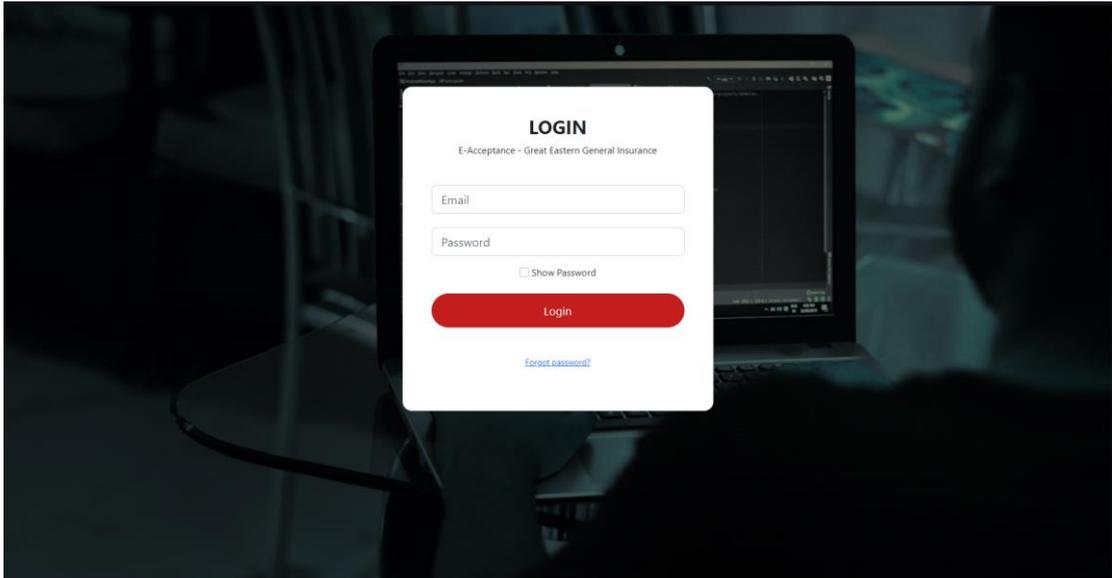
Berikut merupakan flowchart dari aplikasi E-Acceptance:



Gambar 3.2 Flowchart Project E-Acceptance

3.3.2 Hasil Menjalankan Aplikasi

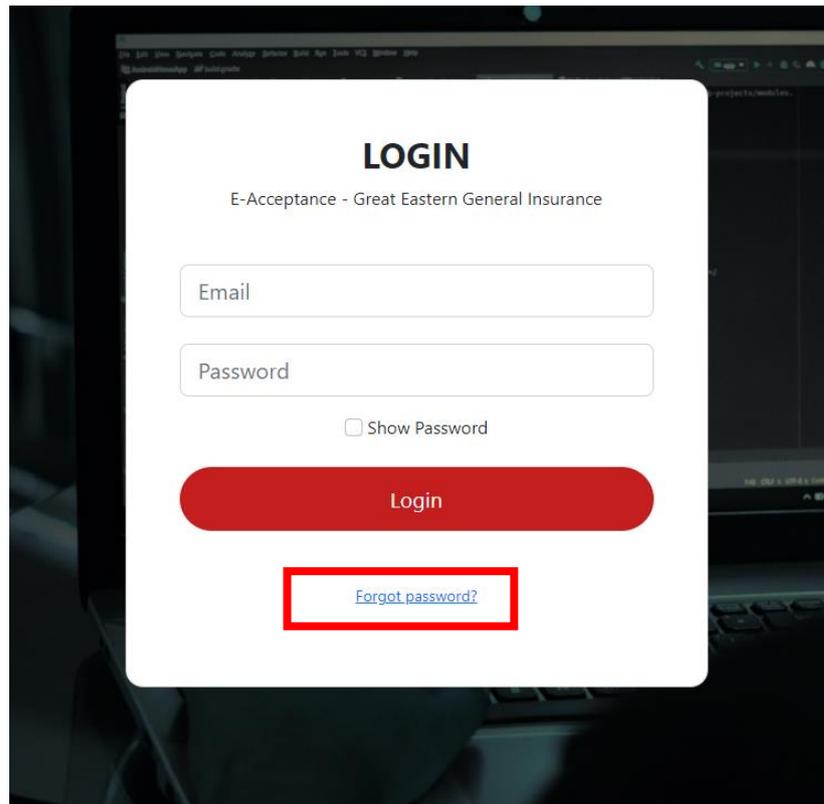
Setelah membuat *flowchart* aplikasi maka dilanjutkan dengan membuat desain *Front End* dari aplikasi *E-Acceptance*. Saya menggunakan *Bootstrap 5* untuk mendesain *style* dari semua halaman ketika mengakses *web*. Halaman yang pertama kali diakses oleh *user* adalah *Login Page*. Berikut merupakan halaman dari *Login Page*.



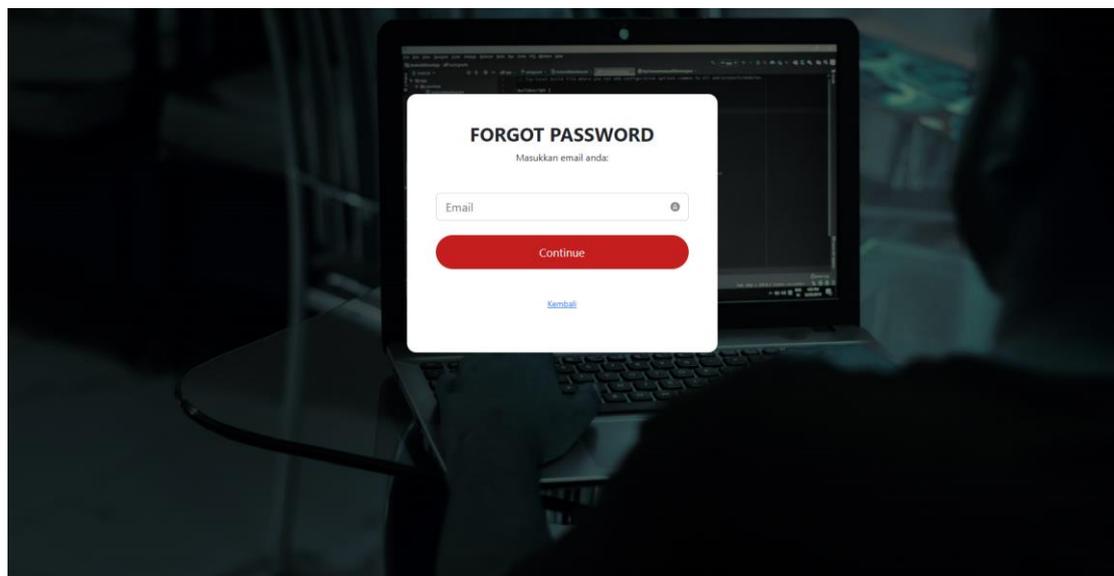
Gambar 3.3 *Login Page*

Halaman *Login* ini berisikan gambaran untuk admin melakukan login dengan email dan kata sandi. Tombol masuk tersebut akan membawa ke halaman selanjutnya tergantung dari *role user*.

Jika *user* lupa *password* nya, maka *user* tersebut dapat menekan link *Forgot Password*. Jika ditekan maka *user* akan *redirect* ke halaman *Forgot Password*. Di halaman ini, *user* dapat menginput *email* yang terdaftar oleh Admin di *Database* agar *user* akan mendapatkan *email* dari *SMTP*.

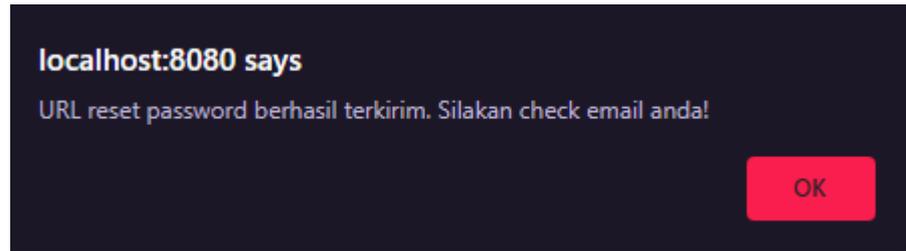


Gambar 3.4 Menekan Forgot Password



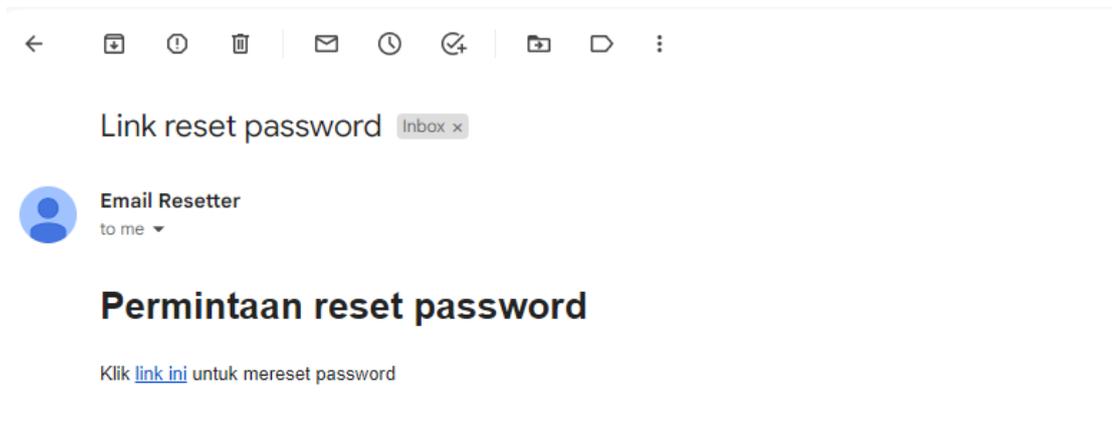
Gambar 3.5 Halaman Forgot Password

Jika *email user* di *input* dan menekan *Continue*, maka *user* akan menerima notifikasi *alert* seperti gambar dibawah ini.

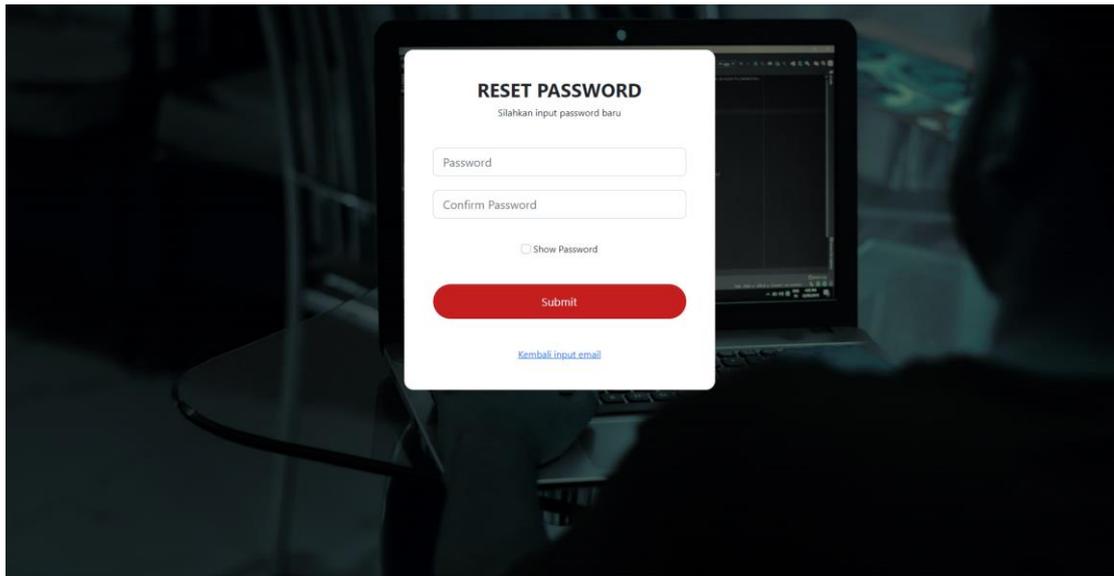


Gambar 3.6 Notifikasi *alert*

Lalu jika dilihat di inbox *email* kita, kita akan mendapatkan *email* dari *SMTP* berupa *link* untuk mereset *password*. Jika *link* tersebut di tekan, maka *user* akan *redirect* ke halaman *Reset Password*.

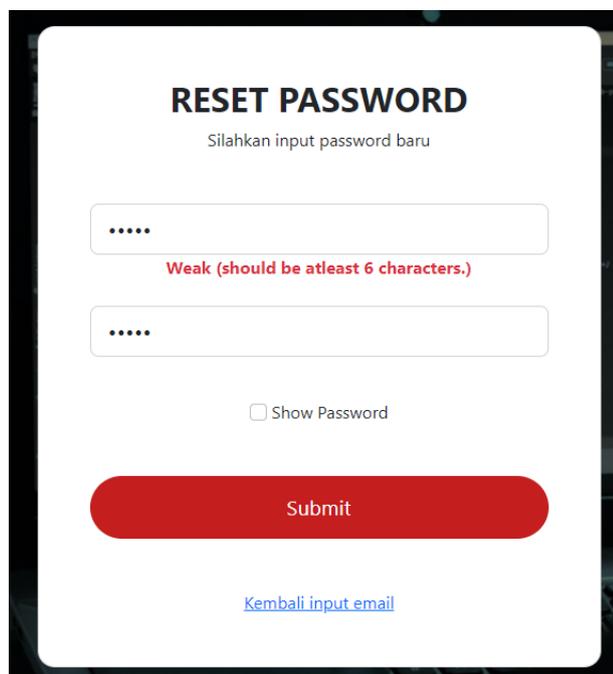


Gambar 3.7 Inbox email yang berisi link Reset Password



Gambar 3.8 Halaman Reset Password

Pada halaman *Reset Password*, *user* dapat menginput *password* mereka yang baru. Halaman ini juga menyertakan seberapa kuat *password* baru dari *user* tersebut. Contohnya seperti gambar dibawah ini.



Gambar 3.9 Jika *Password* kurang kuat (kurang dari 6 karakter & tidak memakai angka & simbol)

RESET PASSWORD
Silahkan input password baru

.....

Medium (should include alphabets, numbers and special characters.)

.....

Show Password

Submit

[Kembali input email](#)

Gambar 3.10 Jika *Password* lumayan kuat (lebih dari 6 karakter & tidak memakai angka & simbol)

RESET PASSWORD
Silahkan input password baru

.....

Strong

.....|

Show Password

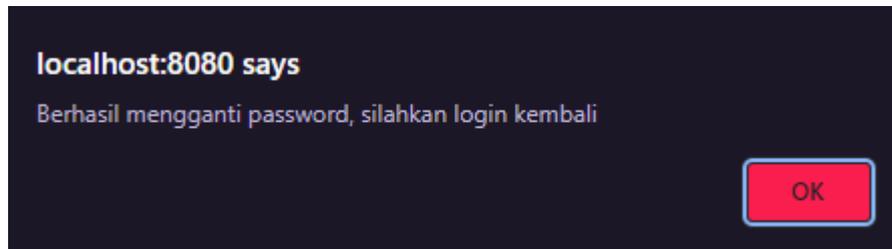
Submit

[Kembali input email](#)

Gambar 3.11 Jika *Password* kuat (lebih dari 6 karakter & memakai angka & simbol)

User juga dapat melihat kembali *password* yang sudah diketik dengan menekan tombol *Show Password*. Lalu jika *password* yang diinginkan *user* sudah

selesai di *input* dan menekan tombol *Submit*, maka user akan menerima *alert* seperti gambar dibawah ini.

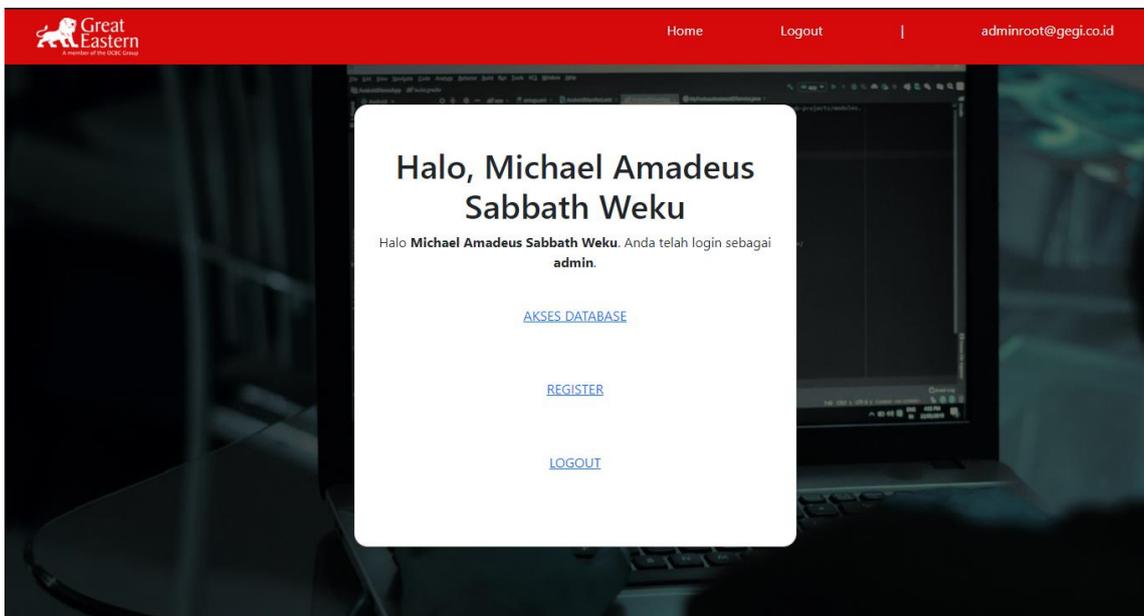


Gambar 3.12 *Alert* jika berhasil mengganti *password*

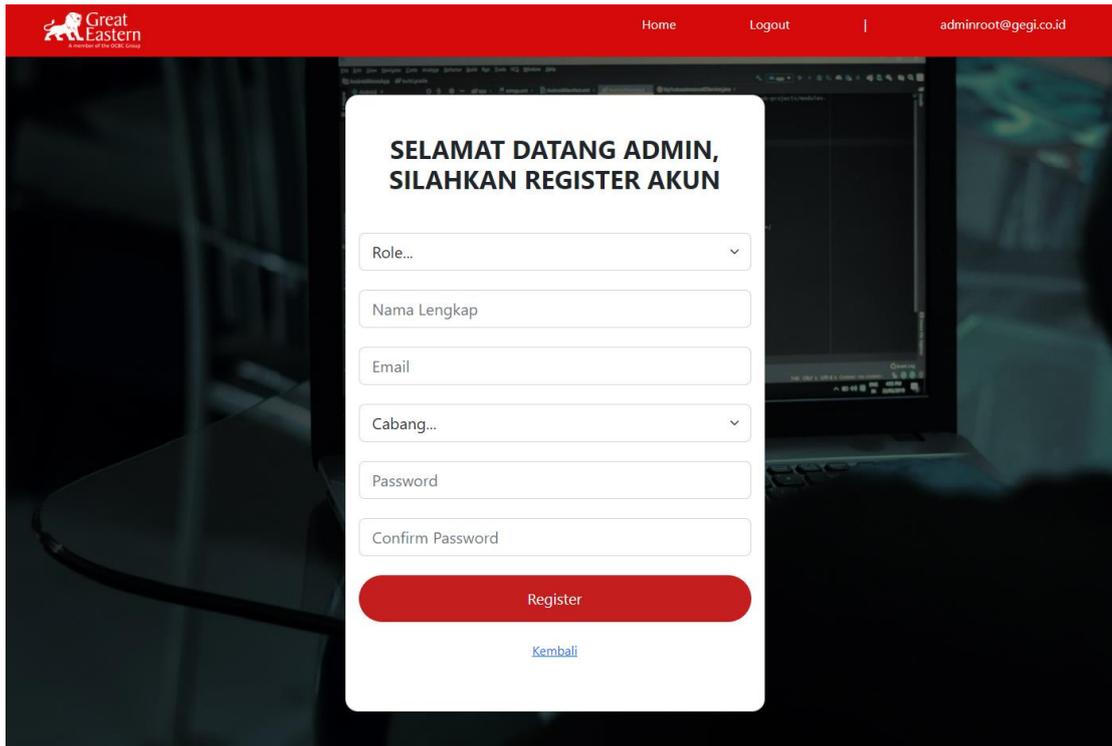
Jika sudah selesai mengganti *password*, *user* dapat *Login* kembali seperti biasa.

Dalam aplikasi ini, ada 4 role untuk masing-masing *user* yang sudah di *assign*. Role tersebut merupakan *Admin*, *Broker*, *Underwriting* dan *Policy Processor*. Setiap *Role* tersebut dibuat untuk memberikan *user* akses ke halaman yang berbeda.

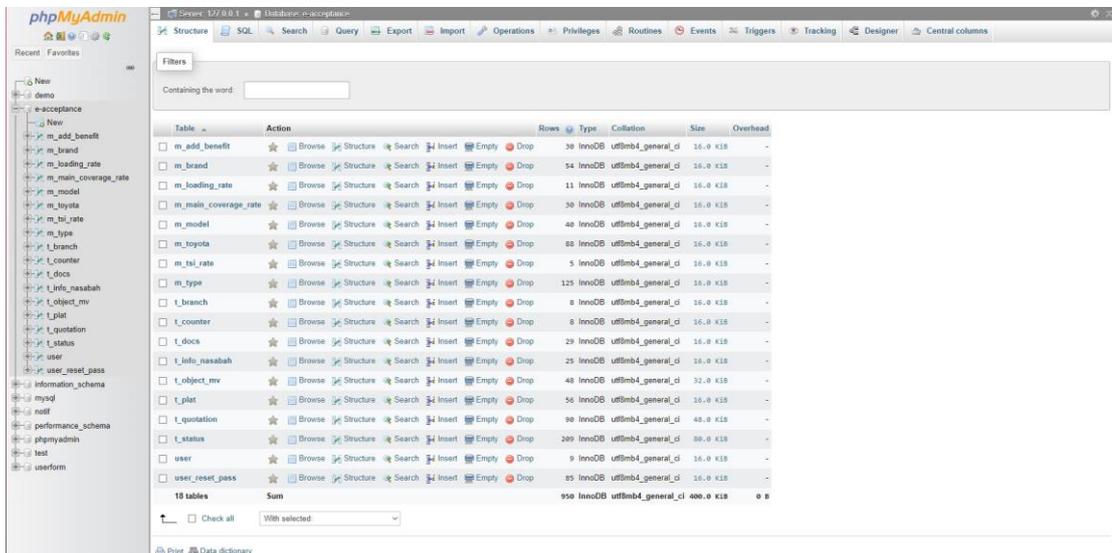
Jika *role user* adalah *Admin*, maka dia akan diberikan akses ke halaman *Admin Page*. Dalam *Admin Page*, *admin* dapat mengakses *Database* dan



Gambar 3.13 Admin Homepage



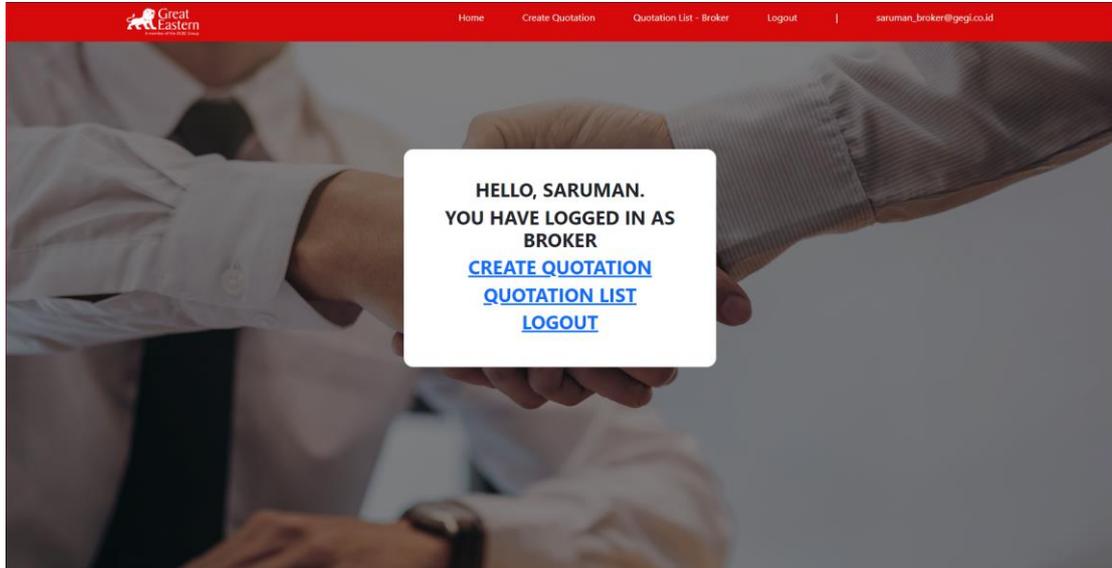
Gambar 3.14 Register Form Page



Gambar 3.15 Akses Database

Lalu jika role *user* adalah *Broker*, *user* tersebut akan diberikan akses ke halaman *Broker Page*.

Dalam pembuatan *Quotation*, *broker* akan *login* terlebih dahulu untuk membuat *Quotation*. *Broker* tersebut akan dikenal *role*-nya dan akan *lanjut* ke halaman *Broker Homepage*.



Gambar 3.16 Broker Homepage

Di halaman pada gambar diatas, *broker* dapat membuat *Quotation* di halaman *Create Quotation*, dan dapat melihat kembali *Quotation* yang sudah dibuat di halaman *Quotation List*. Jika ingin *Logout*, bisa mengklik link *Logout*.

Great Eastern
Home Create Quotation Quotation List - Broker Logout | saruman_broker@gngl.co.id

Customer Details Object Detail Additional Benefit Preview

Customer Details

Customer's Full Name
Enter customer's full name...

Class of Business
Choose...

Address
Enter customer's road address...

Location (Kelurahan)
Enter customer's location...

District (Kecamatan)
Enter customer's district...

City
Enter customer's city...

Province
Enter customer's province...

Start Date
Start Date (DD-MM-YYYY)

End Date
End Date (DD-MM-YYYY)

Next

Gambar 3.17 Halaman Customer Details

Halaman *Customer Details* ini diisi dengan informasi dari calon nasabah dan jenis asuransi yang diinginkan. Sementara ini, jenis asuransi yang bisa dipakai adalah asuransi kendaraan bermotor (Motor Vehicle). Selanjutnya, jika klik Next, *broker* akan lanjut ke halaman *Vehicle Details*.

Gambar 3.18 Halaman Vehicle Details

Halaman pada gambar diatas diisi dengan informasi dari kendaraan yang ingin diasuransikan. Sementara ini, hanya kendaraan roda empat yang ada di *Database. broker* dapat memilih apakah mobil yang diasuransikan Comprehensive/TLO (Total Loss Only), memilih brand, model, tipe dan tahun mobil. Untuk *Passenger Seat* dan *Vehicle Sum Insured* yang memiliki *background* abu-abu, *input* tersebut memiliki sistem *auto-input* (tergantung dari isian brand dan model mobil).

Selanjutnya, jika klik *Next*, *broker* akan lanjut ke halaman *Additional Benefit*.

Gambar 3.19 Halaman Additional Benefit

Halaman *Additional Benefit* pada gambar diatas diisi dengan kemauan dari nasabah tersebut. *Additional Benefit* ini adalah tambahan dari produk asuransi yang ditawarkan kepada nasabah. Berikut merupakan penjelasan dari *Additional Benefit*:

1. *Flood*: Jika tempat tinggal/tempat menyimpan kendaraan rawan banjir, maka kerusakan mobil akan di *cover*.
2. *Earthquake*: Jika tempat tinggal/tempat menyimpan kendaraan di area rawan gempa, maka kerusakan mobil akan di *cover*.
3. *SRCC (Strike, Riot and Civic Commotion)*: Jika ada terjadi demo/kerusuhan yang membuat mobil nasabah rusak/hancur, maka kerusakan mobil akan di *cover*.
4. *T&S (Terorism & Sabotage)*: Jika ada terjadi aksi teroris/sabotase yang membuat mobil nasabah rusak/hancur, maka kerusakan mobil akan di *cover*.
5. *Others*: Tambahan ketika mobil yang diasuransikan sedang diperbaiki, nasabah bisa dipinjamkan mobil sementara untuk transportasi, sampai mobil selesai diperbaiki.
6. *Third Party Liability*: Tambahan untuk tanggung jawab hukum jika adanya perlibatan hukum. *Limit* tanggungan minimal Rp. 10.000.000,00.

7. *Third Party Liability to Passenger*: Tambahan untuk tanggung jawab hukum kepada penumpang jika adanya perlibatan hukum. *Limit* tanggungan minimal Rp. 10.000.000,00.
8. *Driver's Personal Accident*: Tambahan tanggungan jiwa untuk pengemudi jika terjadi kecelakaan di dalam mobil yang diasuransikan. *Limit* tanggungan minimal Rp. 10.000.000,00.
9. *Passenger's Personal Accident*: Tambahan tanggungan jiwa untuk penumpang jika terjadi kecelakaan di dalam mobil yang diasuransikan. *Limit* tanggungan minimal Rp. 10.000.000,00.

Selanjutnya, jika klik *Next*, *broker* akan lanjut ke halaman *Preview*.

The screenshot shows the 'Preview' page of the Great Eastern insurance system. At the top, there is a navigation bar with the Great Eastern logo and links for Home, Create Quotation, Quotation List - Broker, Logout, and saruman_broker@gegi.co.id. Below the navigation bar is a progress bar with four steps: Customer Details, Vehicle Details, Additional Benefit, and Preview. The Preview page displays the following information:

| Field | Value |
|----------------------|--|
| Quotation Number | 20232400068 |
| Customer's Full Name | Michael Amadeus Sabbath Weku |
| Class of Business | Motor Vehicle |
| Address | Jl. Kesatrian VA No. 85, Kebon Manggis, Matraman, Jakarta Timur, DKI Jakarta |
| Total Sum Insured | IDR 268.800.000 |
| Total Premium | IDR 5.851.040 |
| Start Date | 31-01-2023 |
| End Date | 31-01-2024 |

A 'Prev' button is visible at the bottom left of the form.

Gambar 3.20 Halaman *Preview*

Pada halaman *Preview*, *broker* dapat melihat kembali hasil dari *input* yang sudah dibuat di halaman-halaman sebelumnya. Gambar 3.17 diatas merupakan hasil dari *Customer Details* yang ditambahkan dengan *Quotation Number*, *Total Vehicle Sum Insured* dan *input Total Premium*.

Quotation Number ini dibuat untuk menandakan *Quotation* setiap kali *Quotation* dibuat. Formatnya adalah:

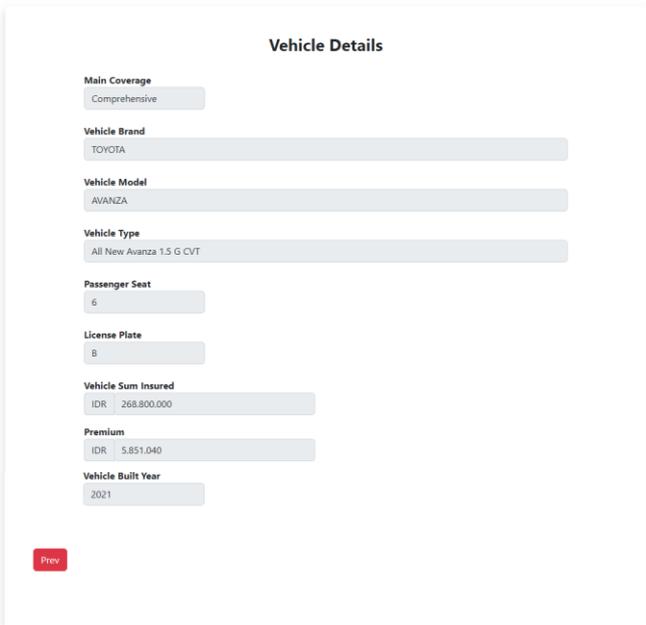
Tahun Dibuatnya Quotation (YYYY) + Kode Cabang Kantor Great Eastern + Jumlah Quotation.

Contoh:

20232400001 = 2022 + 24 + 00001

20231100010 = 2022 + 11 + 00010

Total Vehicle Sum Insured diisi dari halaman *Vehicle Details*, sedangkan *Total Premium* dihitung dari rumus = $(\text{Total Vehicle Sum Insured} + \text{Limit Additional Benefit}) \times \text{Rate Premi}$ yang sudah diatur oleh OJK (Otoritas Jasa Keuangan).



The image shows a preview of a 'Vehicle Details' form. The form contains the following fields:

- Main Coverage:** Comprehensive
- Vehicle Brand:** TOYOTA
- Vehicle Model:** AVANZA
- Vehicle Type:** All New Avanza 1.5 G CVT
- Passenger Seat:** 6
- License Plate:** B
- Vehicle Sum Insured:** IDR 268.800.000
- Premium:** IDR 5.851.040
- Vehicle Built Year:** 2021

A red 'Prev' button is located at the bottom left of the form.

Gambar 3.21 Halaman Preview bagian Vehicle Details

Bagian *Vehicle Details* diisi dari halaman *Vehicle Details* dengan ditambahkan *input Total Premium*.



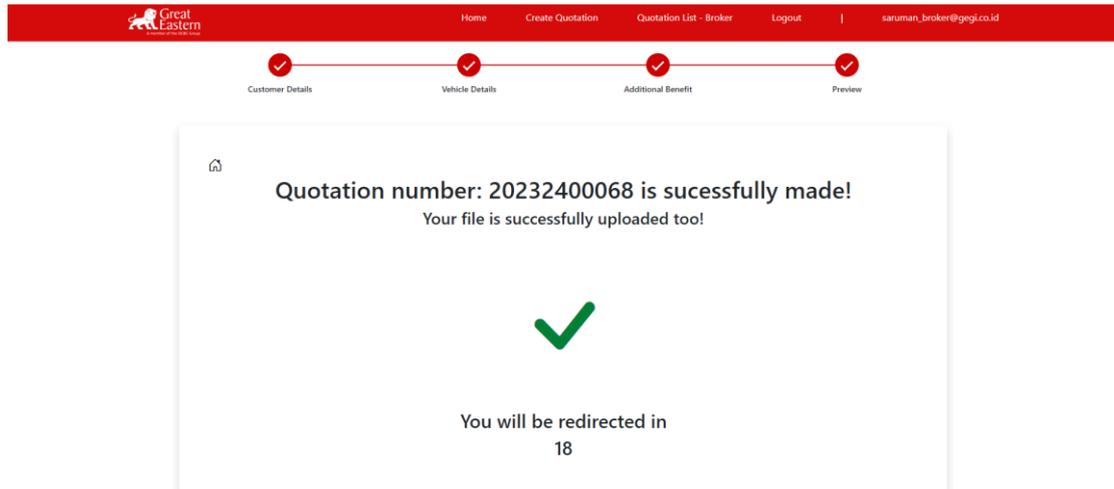
Gambar 3.22 Halaman Preview bagian Upload Vehicle Details

Bagian *Upload Vehicle Details* diisi dengan *upload* file yang berhubungan dengan kendaraan nasabah dalam bentuk .pdf (misalnya, STNK, SIM, SPPA, KTP, dll).

Gambar 3.23 Halaman Preview bagian Additional Benefit

Kemudian bagian *Additional Benefit* diisi dari halaman *Additional Benefit* sebelumnya.

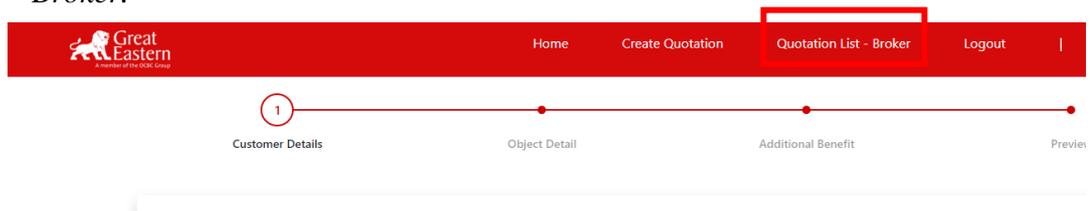
Lalu jika kita klik *Submit*, form tersebut akan terkirim ke *Database* dan *broker* akan di *direct* ke halaman selanjutnya, yaitu ketika *Quotation* berhasil dibuat.



Gambar 3.24 Halaman ketika *Quotation* berhasil dibuat

Halaman pada gambar diatas menunjukkan bahwa *Quotation* yang tadi dibuat oleh *broker* telah berhasil dibuat. Halaman ini menunjukkan *Quotation Number* yang sudah dibuat dari halaman *Preview*. Halaman ini memiliki timer selama 20 detik, setelah 20 detik berlalu maka *broker* akan di *direct* ke halaman awal pembuatan *Quotation*, yaitu halaman *Customer Details*.

Selanjutnya, jika *Quotation* tersebut ditolak oleh *underwriting*, *broker* bisa melihat kembali *Quotation* yang ditolak tersebut di dalam halaman *Quotation List – Broker*.



Gambar 3.25 Quotation List – Broker dalam navbar

| Quotation Number | Customer's Name | Address | CoB | Currency | TSI | Premium Total | Last Processed By | Rejected Because | Action |
|------------------|------------------------------|--|---------------|----------|-------------|---------------|----------------------|-------------------------|---|
| 20232400063 | Michael Amadeus Sabbath Weku | Jl. Kesatrian VA No. 85, Kebon Manggis, Matraman, Jakarta Timur, DKI Jakarta | Motor Vehicle | IDR | 787.300.000 | 9.447.600 | renata_uw@gegi.co.id | Test | Edit Delete |
| 20232400064 | Michael Amadeus Sabbath Weku | Jl. Kesatrian VA No. 85, Kebon Manggis, Matraman, Jakarta Timur, DKI Jakarta | Motor Vehicle | IDR | 355.200.000 | 1.456.320 | renata_uw@gegi.co.id | Test | Edit Delete |
| 20232400067 | Billy Bumblebee Sifulan | Jl. Dimana No. 100, Antah Berantah, Duren Sawit, Jakarta Timur, DKI Jakarta | Motor Vehicle | IDR | 254.500.000 | 6.551.600 | renata_uw@gegi.co.id | STNK nya aja STNK motor | Edit Delete |

Gambar 3.26 Halaman Quotation List – Broker

Di dalam halaman ini, *Quotation* yang ditolak oleh bagian *underwriting* akan muncul pada halaman ini. Tabel *Rejected Quotation* dapat melihat informasi dari *Quotation* yang sudah dibuat, seperti nama nasabah, alamat, *Class of Business*, mata uang yang dipilih, TSI (*Total Sum Insured*), total premi. Lalu Tabel tersebut juga menunjukkan siapa yang menolak *Quotation* tersebut dari bagian *underwriting* lewat emailnya beserta alasan mengapa *Quotation* tersebut ditolak. Lalu jika kita klik tombol biru yang berisi *Quotation Number*, maka kita bisa melihat detail dari *Quotation* tersebut.

| Vehicle Name | Main Coverage | License Plate Prefix | Vehicle Sum Insured | Premium | Vehicle Buy Year | Passenger Seat |
|--------------------|---------------|----------------------|---------------------|-----------|------------------|----------------|
| 1.0T G MT TWO TONE | Comprehensive | B | 254.500.000 | 6.551.600 | 2021 | 4 |

| Flood | Earthquake | SRCC | Terrorism & Sabotage | Others |
|-------|------------|------|----------------------|--------|
| Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |

| Third Party Liability | Third Party Liability to Passenger | Passenger's Personal Accident | Driver's Personal Accident |
|-----------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Yes | Yes | Yes | Yes |

| Passenger's Personal Accident Limit | Driver's Personal Accident Limit |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| 10.000.000 | 10.000.000 |

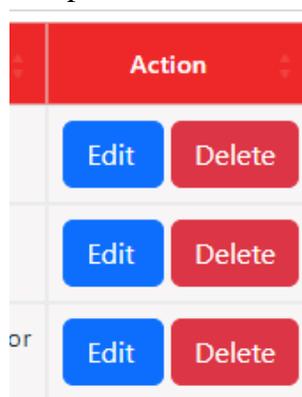
[KTP.pdf](#)
[STNK.pdf](#)

Close

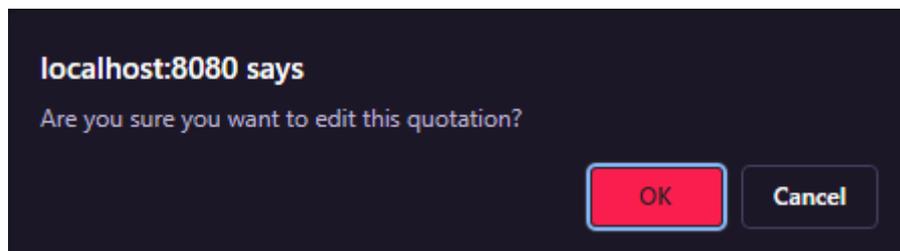
Gambar 3.27 Detail Quotation

Detail ini mempunyai isi dari halaman *Create Quotation*, data-data tersebut tersimpan dari *database*. Kemudian sistem mengambil data-data tersebut dari *database* dan menampilkan seluruh info dari sebuah *Quotation*. Jika sudah melihat infonya, ketik *Close* atau X untuk kembali.

Lalu untuk *Quotation* yang sudah dibuat, *broker* bisa untuk *Edit* atau *Delete Quotation* tersebut. Jika memilih *Edit*, maka *Quotation* tersebut dapat dibuat kembali seperti membuat *Quotation* baru, dapat mengubah informasi dari sebuah *Quotation* dan dikirim kembali kepada *underwriting*. Jika memilih *Delete*, maka *Quotation* tersebut akan dihapus.



Gambar 3.28 Edit dan Delete Quotation



Gambar 3.29 Alert ketika menekan tombol *Edit*

Great Eastern

Home Create Quotation Quotation List - Broker Logout | saruman_broker@gegi.co.id

1

Customer Details Object Detail Additional Benefit Preview

Customer Details

Quotation Number
20232400067

Customer's Full Name
Billy Bumblebee Sifulan

Class of Business
Motor Vehicle

Address
Jl. Dimana No. 100

Location (Kelurahan)
Antah Berantah

District (Kecamatan)
Duren Sawit

City
Jakarta Timur

Gambar 3.30 Halaman Edit Quotation

Lalu ada dua tombol yang berada di pojok kiri atas tabel berwarna hijau dan merah, yaitu tombol *Created Quotation* dan *Deleted Quotation*. Jika menekan *Created Quotation*, maka list *Quotation* yang sudah dibuat oleh *broker* tersebut akan muncul. Jika menekan *Deleted Quotation*, maka list *Quotation* yang sudah dihapus oleh *broker* tersebut akan muncul.



Gambar 3.31 Tombol Created Quotation dan Deleted Quotation

Created Quotation ✕

Show entries Search:

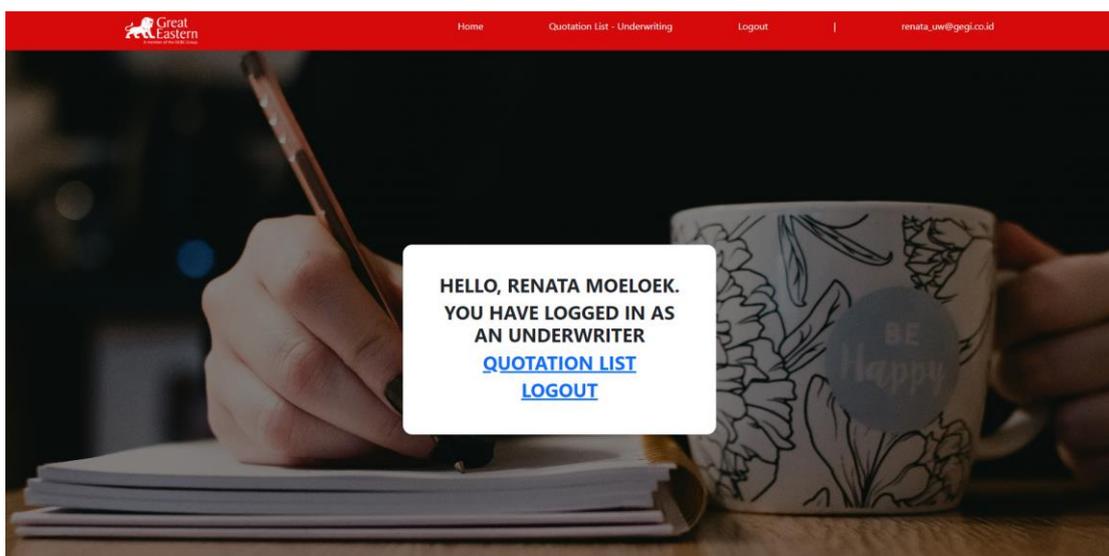
| Quotation Number | Customer's Name | Date Registered | Address | CoB | Currency | TSI | Premium Total | Status | Last Processed By |
|------------------|------------------------------|-----------------|--|---------------|----------|-------------|---------------|----------------|---------------------------|
| 20232400068 | Michael Amadeus Sabbath Weku | 2023-01-31 | Jl. Kesatrian VA No. 85, Kebon Manggis, Matraman, Jakarta Timur, DKI Jakarta | Motor Vehicle | IDR | 268.800.000 | 5.851.040 | Transfer to UW | saruman_broker@gegi.co.id |
| 20232400067 | Billy Bumblebee Sifulan | 2023-01-30 | Jl. Dimana No. 100, Antah Berantah, Duren Sawit, Jakarta Timur, DKI Jakarta | Motor Vehicle | IDR | 254.500.000 | 6.551.600 | Rejected by UW | renata_uw@gegi.co.id |
| 20232400066 | Michael Amadeus Sabbath Weku | 2023-01-30 | Jl. Kesatrian VA No. 85, Kebon Manggis, Matraman, Jakarta Timur, DKI Jakarta | Motor Vehicle | IDR | 874.600.000 | 9.183.300 | Transfer to UW | saruman_broker@gegi.co.id |
| 20232400065 | Michael Amadeus Sabbath Weku | 2023-01-26 | Jl. Kesatrian VA No. 85, Kebon Manggis, Matraman, Jakarta Timur, DKI Jakarta | Motor Vehicle | IDR | 874.600.000 | 9.183.300 | Transfer to UW | saruman_broker@gegi.co.id |
| 20232400064 | Michael Amadeus Sabbath Weku | 2023-01-26 | Jl. Kesatrian VA No. 85, Kebon Manggis, Matraman, Jakarta Timur, DKI Jakarta | Motor Vehicle | IDR | 355.200.000 | 1.456.320 | Rejected by UW | renata_uw@gegi.co.id |

Gambar 3.32 List *Quotation* yang sudah dibuat ketika menekan *Created Quotation*

| Quotation Number | Customer's Name | Date Registered | Address | CoB | Currency | TSI | Premium Total | Status | Last Processed By |
|------------------|------------------------------|-----------------|--|---------------|----------|---------------|---------------|---------|---------------------------|
| 20221100008 | PT Prudential | 2022-10-03 | Jl. Sudirman No. 50 | Fire | IDR | 1.500.000.000 | 150.000.000 | Deleted | saruman_broker@gegi.co.id |
| 20221100010 | Will Smith | 2022-10-15 | 6834 Hollywood Blvd, Los Angeles, CA | Motor Vehicle | USD | 14.530.000 | | Deleted | saruman_broker@gegi.co.id |
| 20221100011 | Michael Amadeus Sabbath Weku | 2022-10-05 | Jl. Kesatrian VA No. 85 | Motor Vehicle | IDR | 1.600.500 | 165.000 | Deleted | saruman_broker@gegi.co.id |
| 20221100015 | Reach For Great | 2022-10-13 | Jl. Great Eastern General Insurance | Motor Vehicle | IDR | 15.000.000 | 1.500.000 | Deleted | saruman_broker@gegi.co.id |
| 20222400005 | Muhammad Ali | 2022-10-12 | 3801 Chalk Butte Rd, Cut Bank, MT 59427, United States | Motor Vehicle | USD | 150.000 | 15.000 | Deleted | saruman_broker@gegi.co.id |
| 20222400013 | messi | 2022-10-21 | sunter | Fire | IDR | 1.000.000.000 | 15.000.000 | Deleted | saruman_broker@gegi.co.id |
| 20222400016 | PT. XL Axiata Tbk | 2022-10-21 | Menara Prima Lt. 5-9, Lingkar Mega Kuningan, RT.5/RW.2, Kuningan Timur, Setiabudi, RT.5/RW.2, Kuningan, Kuningan Tim., Kecamatan Setiabudi, Kota Jakarta Selatan | Fire | IDR | 100.000.000 | 10.534.244 | Deleted | saruman_broker@gegi.co.id |

Gambar 3.33 List *Quotation* yang sudah dihapus ketika menekan *Deleted Quotation*

Sampai disini saja untuk bagian *broker*, selanjutnya kita akan menuju ke halaman yang bisa diakses oleh bagian *underwriting*.



Gambar 3.34 Underwriting Homepage

Halaman diatas merupakan *Homepage* dari user *underwriting*. Untuk melihat tabel *Quotation*, bisa menekan *Quotation List* pada *Homepage & Quotation List – Underwriting* di *navbar*.

| Quotation Number | Registered Date | Customer Name | Address | CoB | Currency | TSI | Premium Total | Created By | Reason | Action |
|------------------|-----------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------|----------|-------------|---------------|---------------------------|--------|---------------|
| 2022400001 | 2022-10-13 | Renata Moeloek | Jl. Master Chef Indonesia Season 3 | Fire | IDR | 15.000.000 | 1.500.000 | saruman_broker@gegi.co.id | | Accept Reject |
| 2022400014 | 2022-10-21 | PT Yonex | Jl. Pro Champion | Fire | IDR | 13.500.000 | 1.350.000 | saruman_broker@gegi.co.id | | Accept Reject |
| 2022400022 | 2022-11-04 | Michael | qweq | Fire | IDR | 15.000.000 | 1.500.000 | saruman_broker@gegi.co.id | | Accept Reject |
| 2022400023 | 2022-11-14 | Mide Mangunsong | Jl. Kesatrian VA No. 85 | Fire | IDR | 150.000.000 | 15.000.000 | saruman_broker@gegi.co.id | | Accept Reject |
| 2022400024 | 2022-11-14 | Michael Amadeus Sabbath Weku | Jl. Inisiatif, Integritas, Ikut Serta | Motor Vehicle | IDR | 15.000.000 | 1.500.000 | saruman_broker@gegi.co.id | | Accept Reject |
| 2022400025 | 2022-11-14 | Joji | Jl. HITC mahal bet konsernya coy | Fire | IDR | 15.000.000 | 1.500.000 | saruman_broker@gegi.co.id | | Accept Reject |
| 2022400026 | 2022-11-09 | Michael | jhgkghgh | Fire | IDR | 15.000.000 | 1.500.000 | saruman_broker@gegi.co.id | | Accept Reject |
| 2022400027 | 2022-11-14 | Mama Michael | Jl. Kemana mana ada begal | Fire | IDR | 107.000.000 | 10.000.000 | saruman_broker@gegi.co.id | | Accept Reject |

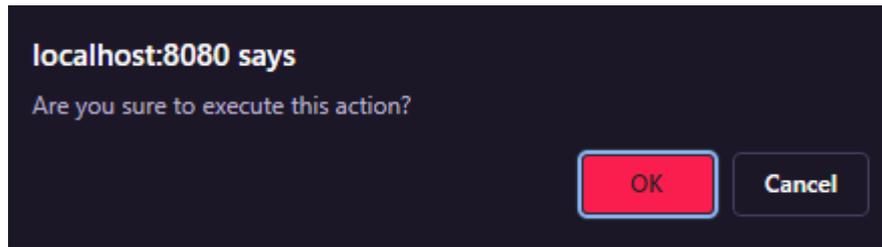
Gambar 3.35 Halaman Quotation List – Underwriting

Pada halaman ini, seorang *underwriter* dapat melihat *Quotation* yang sudah dibuat oleh seorang *broker* untuk di *review* kembali, apakah *Quotation* tersebut pantas untuk di *Accept* dan dikirim ke *Policy Processor*, atau di *Reject* dan dikembalikan kepada *broker*.

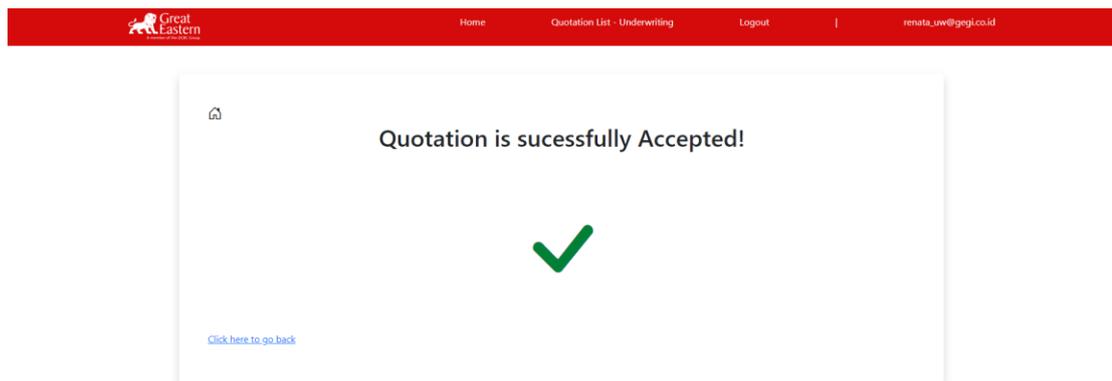
Sebelum menentukan aksi, seorang *underwriter* harus menentukan alasan mengapa dia meng-*Accept/Reject* sebuah *Quotation*. Kemudian, *underwriter* akan di *direct* ke halaman *Accept/Reject*, menurut aksinya.

| Reason | Action |
|--|---------------|
| Huruf awal plat tidak sesuai dengan STNK | Accept Reject |

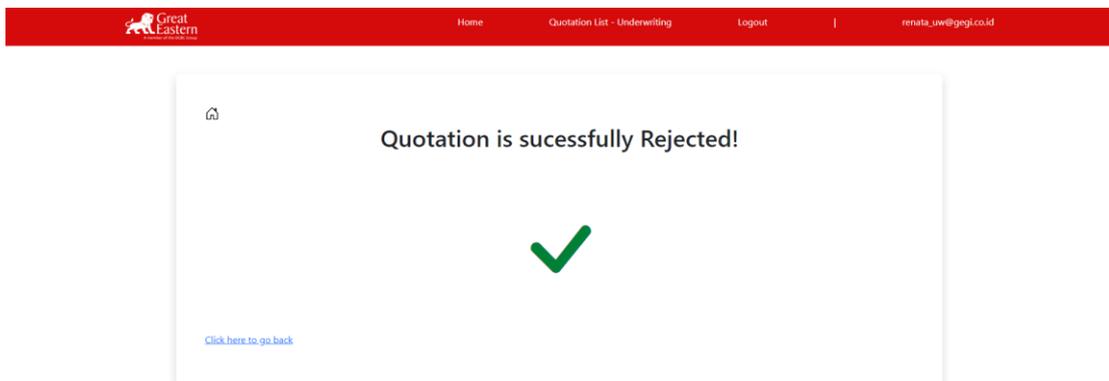
Gambar 3.36 Menginput alasan



Gambar 3.37 *Alert* ketika menekan tombol *Accept/Reject*



Gambar 3.38 Halaman Quotation Accepted



Gambar 3.39 Halaman Quotation Rejected

Underwriter juga dapat melihat kembali *Quotation* yang sudah di-*Accept* & *Reject*. Pada halaman *Quotation List – Underwriting*, ada 2 buah tombol di pojok kiri atas tabel berwarna biru dan merah, yaitu tombol *Accepted* dan *Rejected Quotation*.

Tombol *Accepted* menunjukkan *Quotation* yang sudah diterima, sedangkan *Rejected* menunjukkan *Quotation* yang sudah ditolak.

| Quotation Number | Customer Name | Registered Date | End Date | Address | CoB | Currency | TSI | Premium Total | Status | Accepted By |
|------------------|------------------|-----------------|------------|--|---------------|----------|---------------|---------------|--------|------------------------|
| 20221100002 | Bagus Hebat | 2022-09-28 | 2022-09-29 | Jl. Pulau Misool, Raja Ampat, Papua Barat | Fire | IDR | 13.500.000 | 1.400.000 | Issued | michelle_pp@geqi.co.id |
| 20221100006 | Pak Jono | 2022-10-08 | 2022-09-30 | Jl. Kesamber Petir No. 70 RT 71 RW 72 Ulang Tahun RI ke-73 | Fire | IDR | 19.800.000 | 1.980.000 | Issued | michelle_pp@geqi.co.id |
| 20221100012 | Aziz Adam Sattar | 2022-10-07 | 2022-10-04 | Yang rumahnya gede bet | Motor Vehicle | IDR | 15.000.000 | 1.500.000 | Issued | michelle_pp@geqi.co.id |
| 20221100013 | Marein | 2022-10-05 | 2022-10-05 | Jl. Sudirman | Fire | IDR | 1.500.000.000 | 150.000.000 | Issued | michelle_pp@geqi.co.id |
| 20221100016 | Bagus Hebat | 2022-10-07 | 2022-10-07 | Jl. Kejagoan Seorang Manusia RT 69 RW 420, Cianjir, Cijenong, Kota, Provinsi 69420 | Motor Vehicle | IDR | 15.000.000 | 1.500.000 | Issued | michelle_pp@geqi.co.id |
| 20221100017 | Michael | 2022-12-15 | 2022- | Jl. | Motor | IDR | 149.000.000 | 4.894.330 | Issued | michelle_pp@geqi.co.id |

Gambar 3.40 List Accepted Quotation

| Quotation Number | Customer Name | Start Date | End Date | Address | CoB | Currency | TSI | Premium Total | Status | Rejected By |
|------------------|-----------------|------------|------------|---|---------------|----------|------------|---------------|----------------|----------------|
| 20221100001 | Michael | 20-09-2022 | 21-10-2022 | Jl. Kesatrian VA NO 85 RT 23 RW 03 Kebon Manggis Matraman Jakarta Timur 13150 | Motor Vehicle | IDR | 14.700.340 | 140.700 | Rejected by UW | mimi@gmail.com |
| 20221100003 | Calvin Alberto | 20-10-2022 | 20-10-2023 | Jl. Artha Gading Selatan No. 1, Kelapa Gading Barat, Kecamatan Kelapa Gading, Kota Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 14240 | Fire | IDR | 13.500.000 | 1.400.000 | Rejected by UW | mimi@gmail.com |
| 20221100004 | Jenny Blackpink | 29-09-2022 | 30-09-2023 | 79-9, Jungan-Dong 4GA Jung-Gu Busan 600-016 Korea, South | Motor Vehicle | USD | 157.900 | 18.900 | Rejected by UW | mimi@gmail.com |
| 20221100005 | Jayalah | 01-10- | 02-10- | Jl. | Fire | SGD | 15.000.000 | 1.500.000 | Rejected | |

Gambar 3.41 List Rejected Quotation

Jika *Quotation* di-Accept, maka *Quotation* akan dikirimkan kepada *Policy Processor*.

Seorang *underwriter* dapat juga melihat objek apa yang di-review pada sebuah *Quotation*. *Underwriter* tersebut hanya perlu untuk menekan tombol biru yang berisi nomor *Quotation* tersebut.

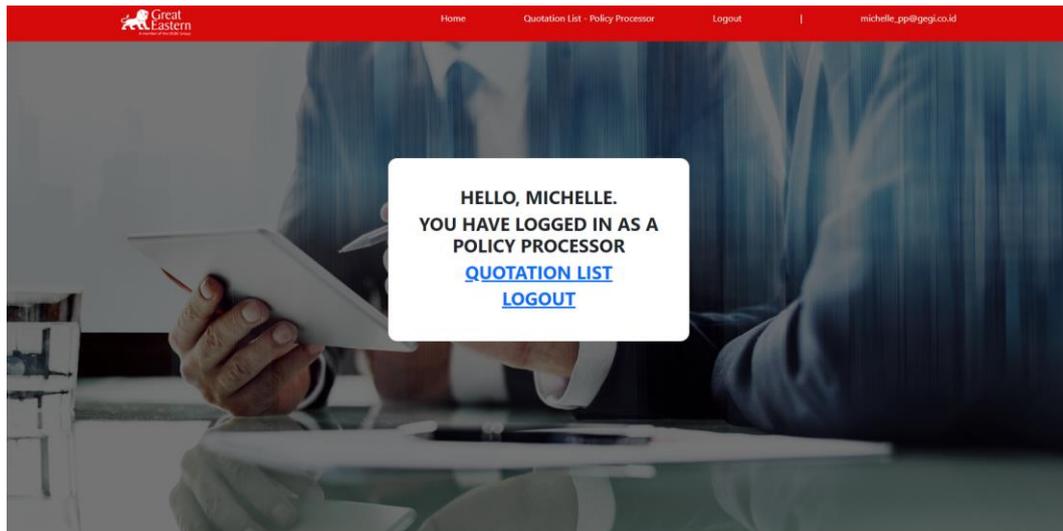
| Quotation Number | Registered Date | Period | Customer Name | |
|------------------|-----------------|-----------------------------|------------------------------|----------------|
| 20232400065 | 26-01-2023 | 26-01-2023 until 26-01-2024 | Michael Amadeus Sabbath Weku | Jl. Kes. Matr. |
| 20232400060 | 25-01-2023 | 25-01-2023 until 25-01-2024 | Michael Amadeus Sabbath Weku | Jl. Kes. Matr. |
| 20232400059 | 25-01-2023 | 25-01-2023 until 25-01-2024 | Michael Amadeus Sabbath Weku | Jl. Kes. Matr. |
| 20232400058 | 24-01-2023 | 20-01-2023 until 20-01-2024 | Michael Amadeus Sabbath Weku | Jl. Kes. Matr. |
| 20232400057 | 24-01-2023 | 20-01-2023 until 20-01-2024 | Michael Amadeus Sabbath Weku | Jl. Kes. Matr. |
| 20232400053 | 19-01-2023 | 19-01-2023 until 19-01-2024 | Michael Amadeus Sabbath Weku | Jl. Kes. Matr. |

Gambar 3.42 Tombol untuk menampilkan *Object Detail*

| Vehicle Name | Main Coverage | License Plate Prefix | Vehicle Sum Insured | Premium | Vehicle Buy Year | Passenger Seat |
|-----------------------------|--|-------------------------------------|----------------------|----------------------------------|------------------|----------------|
| Camry 2.5 Hybrid AT | Comprehensive | B | 874.600.000 | 9.183.300 | 2021 | 4 |
| Flood | Earthquake | SRCC | Terrorism & Sabotage | | Others | |
| No | No | No | No | | No | |
| Third Party Liability | Third Party Liability to Passenger | Passenger's Personal Accident | | Driver's Personal Accident | | |
| No | No | No | | No | | |
| Third Party Liability Limit | Third Party Liability to Passenger Limit | Passenger's Personal Accident Limit | | Driver's Personal Accident Limit | | |
| 0 | 0 | 0 | | 0 | | |

Gambar 3.43 *Object Detail*

Object Detail ini menampilkan sebuah tabel yang berisi tentang informasi *Object* pada sebuah *Quotation*. Sampai disini untuk bagian underwriting, selanjutnya kita akan menuju ke halaman yang bisa diakses oleh bagian *Policy Processor*.



Gambar 3.44 Homepage Policy Processor

Halaman diatas merupakan Homepage dari user *policy processor*. Untuk melihat tabel *Quotation*, bisa menekan *Quotation List* pada *Homepage & Quotation List – Policy Processor* di *navbar*.

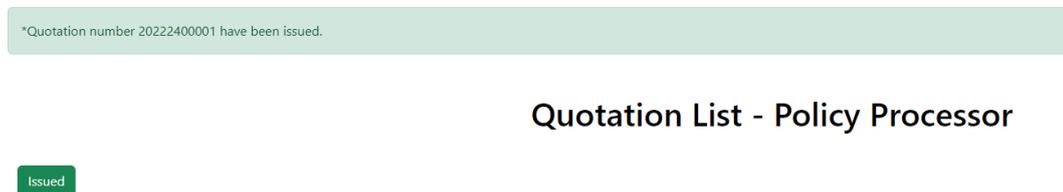
| Quotation Number | Registered Date | Customer Name | Address | CoB | Currency | TSI | Premium Total | Last Processed By | Reason | Policy Number | Action |
|------------------|-----------------|----------------------------------|--|---------------|----------|---------------|---------------|----------------------|---------------------------|---|--------|
| 20222400001 | 24-10-2022 | Renata Moelbek | Jl. Master Chef Indonesia Season 3 | Fire | IDR | 15.000.000 | 1.500.000 | renata_uw@gegi.co.id | datasidd | <input type="text" value="Input Policy Number..."/> | Save |
| 20222400006 | 18-10-2022 | PT. Michael Amadeus | Jl. Kemana mana ada begal | Motor Vehicle | IDR | 10.000.000 | 1.000.000 | renata_uw@gegi.co.id | oke | <input type="text" value="Input Policy Number..."/> | Save |
| 20222400009 | 18-10-2022 | PT. Dayamitra Telekomunikasi TBK | Gedung Telkom Landmark Tower, Lantai 25-27 Jl. Gatot Subroto Kav. 52 Jakarta, 12710, Indonesia | Motor Vehicle | IDR | 15.000.000 | 1.500.000 | renata_uw@gegi.co.id | Mantap ini, gas kan | <input type="text" value="Input Policy Number..."/> | Save |
| 20222400012 | 19-10-2022 | Glenn Weku | Jl. Kesatrian VA No. 85 RT 23 RW 03, Kebon Manggis, Matraman, Jakarta Timur, DKI Jakarta 13150 | Motor Vehicle | IDR | 7.600.000 | 760.000 | renata_uw@gegi.co.id | dsadawdsada | <input type="text" value="Input Policy Number..."/> | Save |
| 20222400014 | 21-10-2022 | PT Yonex | Jl. Pro Champion | Fire | IDR | 13.500.000 | 1.350.000 | renata_uw@gegi.co.id | test | <input type="text" value="Input Policy Number..."/> | Save |
| 20222400015 | 21-10-2022 | PT. Telexindo Biomart | Jl. Asem Baris Raya No.8B, RT.6/RW.14, Kb. Baru, Kec. Tebet, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12830 | Motor Vehicle | IDR | 12.000.000 | 1.200.000 | renata_uw@gegi.co.id | Teruskan cari pt provider | <input type="text" value="Input Policy Number..."/> | Save |
| 20222400022 | 04-11-2022 | Michael | qwewq | Fire | IDR | 15.000.000 | 1.500.000 | renata_uw@gegi.co.id | test | <input type="text" value="Input Policy Number..."/> | Save |
| 20222400023 | 14-11-2022 | Mide Mangunsong | Jl. Kesatrian VA No. 85 | Fire | IDR | 150.000.000 | 15.000.000 | renata_uw@gegi.co.id | et | <input type="text" value="Input Policy Number..."/> | Save |
| 20232400062 | 25-01-2023 | Michael Amadeus Sabath Weku | Jl. Kesatrian VA No. 85, Kebon Manggis, Matraman, Jakarta Timur, DKI Jakarta | Motor Vehicle | IDR | 1.362.000.000 | 33.641.400 | renata_uw@gegi.co.id | Mantap | <input type="text" value="Input Policy Number..."/> | Save |

Gambar 3.45 Halaman Quotation List – Policy Processor

Pada halaman ini, *policy processor* dapat meng-*input* nomor polis yang akan diterbitkan. *Quotation* ini akan dibuat menjadi polis. Nomor polis ini didapat dari mesin P400 yang merupakan mesin penerbit polis PT *Great Eastern General Insurance*. Setelah meng-*input* nomor polis, *policy processor* tinggal menekan tombol *Save*, lalu polis tersebut akan terbit.

| Policy Number | Action |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="text" value="V0008283"/> | <input type="button" value="Save"/> |

Gambar 3.46 Menginput Nomor Polis



Gambar 3.47 *Alert* ketika Polis sudah terbit

Kemudian *policy processor* bisa melihat kembali *Quotation* yang sudah diterbitkan menjadi polis pada tombol hijau dengan judul *Issued*

Issued Quotation ✕

Show entries Search:

| Quotation Number | Start Date | End Date | Customer's Name | Address | CoB | Currency | TSI | Premium Total | Policy Number |
|------------------|------------|------------|------------------------------|--|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|
| 20221100002 | 28-09-2022 | 28-09-2023 | Bagus Hebat | Jl. Pulau Misool, Raja Ampat, Papua Barat | Fire | IDR | 13.500.000 | 1.400.000 | F20221100002 |
| 20221100006 | 08-10-2022 | 09-10-2023 | Pak Jono | Jl. Kesamber Petir No. 70 RT 71 RW 72 Ulang Tahun RI ke-73 | Fire | IDR | 19.800.000 | 1.980.000 | F20221100006 |
| 20221100012 | 07-10-2022 | 11-05-2023 | Aziz Adam Sattar | Yang rumahnya gede bet | Motor Vehicle | IDR | 15.000.000 | 1.500.000 | MV20221100012 |
| 20221100013 | 05-10-2022 | 14-07-2024 | Marein | Jl. Sudirman | Fire | IDR | 1.500.000.000 | 150.000.000 | N888997 |
| 20221100016 | 07-10-2022 | 07-10-2023 | Bagus Hebat | Jl. Kejagoan Seorang Manusia RT 69 RW 420, Cianjir, Cijenong, Kota, Provinsi 69420 | Motor Vehicle | IDR | 15.000.000 | 1.500.000 | MV000001 |
| 20221100017 | 15-12-2022 | 15-12-2023 | Michael Amadeus Sabbath Weku | Jl. Kesatrian VA No. 85, Kebon Manggis, Matraman, Jakarta Timur, DKI Jakarta | Motor Vehicle | IDR | 149.000.000 | 4.894.330 | V81U3812 |
| 20221100018 | 15-12-2022 | 15-12-2023 | Juli Prastuti | Jl. Karawitan No.54c, Turangga, Lengkong, Kota Bandung, Jawa Barat | Motor Vehicle | IDR | 548.600.000 | 9.027.600 | V8627136 |

Gambar 3.48 Issued Quotation

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) yang telah dilakukan di PT *Great Eastern General Insurance*, dapat disimpulkan bahwa design UI dan tampilan aplikasi mobile Asset Management berbasis flutter telah dibuat, yang diantaranya:

1. Berhasil membuat website *E-Acceptance* yang berfungsi dengan baik dari awal pembuatan source code sampai selesai.
2. Berhasil memahami konsep bahasa pemrograman PHP, MySQL Query dan JavaScript.
3. Berhasil dalam adaptasi dalam lingkungan kerja yang nyata.

4.2 Saran

Berdasarkan proses pengerjaan yang telah dilakukan, penulis ingin menyarankan terhadap perusahaan agar dapat melakukan pengembangan atau development mengenai aplikasi *website E-Acceptance* tersebut menjadi aplikasi yang memiliki fitur lebih banyak lagi, serta dibuat dengan *PHP Framework*.

DAFTAR PUSTAKA

- Arhandi, Putra Prima. 2016. “Pengembangan Sistem Informasi Perijinan Tenaga Kesehatan Dengan Menggunakan Metode Back End dan Front End”, *Jurnal Teknologi Informasi* Vol. 7 No. 1.
- Syarif, Praptiana Raisya, Wawan Tripiawan, dan Ika Arum Puspita. 2021. “Perancangan Master Plan Project Management Proyek Pembuatan Aplikasi Website Dan Blog Smart Campus Universitas ABC Di PT. XYZ”, *Karya Ilmiah Teknik Industri Telkom University*.
- Adelia, Dina. 2020 “Aplikasi Pemesanan Pake Wedding pada House of Zantiq Menggunakan Metode (Rapid Aplication Development Berbasis Web), *Tugas Akhir Manajemen Informatika*.
- Wijanarko, Restu Gilang. Wihan Perkasa Nugraha Putra, dan Joni Maulindar. 2022. “Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Coffee Shop Solo”, *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis (SENATIB) 2022*.

L-1 Surat Keterangan Magang



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telepon (021) 7863534, 7864927, 7864926, 7270042, 7270035
Fax (021) 7270034, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id> e-pos: elektro@pnj.ac.id

Nomor : B/793/PL3.9/PK.01.06/2022
Hal : Permohonan Magang Industri

02 September 2022

Yth. Manager HRD PT. Great Eastern General Insurance Indonesia
Mid Plaza 2 Lt.23, Jl. Jenderal Sudirman No.10-11,
RT.10/RW.11, Karet Tengsin, Kecamatan Tanah Abang, Kota
Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10220

Berkenaan dengan pelaksanaan kurikulum dan salah satu syarat kelulusan mahasiswa Program Studi Broadband Multimedia, Jurusan Teknik Elektro - Politeknik Negeri Jakarta. Maka mohon kiranya dapat membantu mahasiswa kami tersebut di bawah ini untuk melaksanakan praktik kerja di instansi/perusahaan yang Bapak/Ibu pimpin :

| N a m a | N I M | Program Studi |
|------------------------------|------------|----------------------|
| Michael Amadeus Sabbath Weku | 1903421029 | Broadband Multimedia |

Adapun waktu yang direncanakan pada 05 September 2022 s.d. 20 Januari 2022.

Kami mengharapkan kesediaannya memberi informasi melalui email: elektro@pnj.ac.id dalam waktu satu minggu sejak surat ini diterima.

Demikian, atas bantuan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

a.n Direktur Politeknik Negeri Jakarta
Pembantu Direktur Bidang Akademik
u.b. Ketua Jurusan Teknik Elektro



Ir. Sri Danaryani, MT
NIP 196305031991032001



LOGBOOK BIMBINGAN MAGANG DI INDUSTRI

Nama Mahasiswa : Rania Dwitry Anggraini

Nama Perusahaan/ Industri : PT Great Eastern General Insurance Indonesia

Alamat : Mid Plaza 2 Lt.23, Jl. Jenderal Sudirman No.10-11,
Karet Tengsin, Kecamatan Tanah Abang, Kota
Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10220

Judul Magang : Pembuatan Aplikasi Website E-Acceptance Untuk
PT Great Eastern General Insurance berbasis PHP,
Javascript dan MySQL.

Nama Pembimbing Industri : Martinus Christian Tjahjadi

No. telp/HP : 08159093641

LOGBOOK BIMBINGAN MAGANG DI INDUSTRI

Nama Mahasiswa/NIM : Michael Amadeus Sabbath Weku
 Nama Perusahaan/Industri : PT. Great Eastern Geneeal Insurance (GEGI)
 Alamat : Jl. Kesatrian VA No. 85
 Judul/Topik Magang :
 Nama Pembimbing Industri : Martinus Tjahjadi

Pekan ke 1 / Bulan 9

| No | Hari/Tgl | Aktivitas yang dilakukan |
|----|--------------------|---|
| 1 | Selasa/6 Sep. 2022 | Pengenalan perusahaan PT Great Eastern, penjelasan secara umum tentang bisnis Asuransi, pengenalan struktur dan fungsi di Divisi IT, pengenalan departemen di divisi IT. |
| 2 | Rabu/7 Sep. 2022 | Penjelasan tentang Departemen Application, aplikasi apa saja yang dipakai dalam PT. Great Eastern, seperti Website yang dipakai untuk pembuatan polis (IFE 2.0, IFE 3.0), software pembuatan polis (P400, RPA), software kerjasama dengan perusahaan lain/B2B (AX) dan project yang berlangsung dalam perusahaan (E-Meterai). |
| 3 | Kamis/8 Sep. 2022 | Penjelasan tentang Departemen Infrastructure & Service Management, seperti Network yang dipakai dalam PT. Great Eastern, Network Security, dan service & maintenance yang dilakukan di dalam Network. |
| 4 | Jumat/9 Sep. 2022 | Presentasi Website pembuatan polis bernama IFE (Integrated Front End) dari Great Eastern Singapura, . |

Pekan ke 2 / Bulan 9

Logbook Magang MBKM-PSBM JTE PNJ 2022

Selasa, 9 September 2022

Pembimbing Perusahaan,
 Martinus ChristianTjahyadi



.....
 NRK/NPK.

LOGBOOK BIMBINGAN MAGANG DI INDUSTRI

Nama Mahasiswa/NIM : Michael Amadeus Sabbath Weku
 Nama Perusahaan/Industri : PT. Great Eastern General Insurance (GEGI)
 Alamat : Jl. Kesatrian VA No. 85
 Judul/Topik Magang :
 Nama Pembimbing Industri : Martinus Christian Tjahjadi

Pekan ke 3 / Bulan 9

| No | Hari/Tgl | Aktivitas yang dilakukan |
|----|----------------------|--|
| 1 | Senin/ 19 Sep. 2022 | Melanjutkan membuat halaman Quotation dan Acceptance, tetapi hanya bekerja setengah hari dikarenakan ada Pengabdian Masyarakat berupa Donor Darah yang bersifat wajib. |
| 2 | Selasa/ 20 Sep. 2022 | Selesai membuat halaman Quotation, merapihkan halaman Quotation dan memperbaiki bug. |
| 3 | Rabu/ 21 Sep. 2022 | Membuat halaman utama untuk Agent/Broker. Memperbaiki bug yang ada pada halaman Quotation. |
| 4 | Kamis/ 22 Sep. 2022 | Membuat halaman Quotation List untuk melihat hasil pembuatan dari halaman Quotation |
| 5 | Jumat/ 23 Sep. 2022 | Melanjutkan membuat halaman Quotation List. |

Pekan ke 3 / Bulan 9

Logbook Magang MBKM-PSBM JTE PNJ 2022

Pembimbing Perusahaan,
 Martinus Christian Tjahyadi



.....
 NRK/NPK.

LOGBOOK BIMBINGAN MAGANG DI INDUSTRI

Nama Mahasiswa/NIM : Michael Amadeus Sabbath Weku
Nama Perusahaan/Industri : PT. Great Eastern General Insurance (GEGI)
Alamat : Jl. Kesatrian VA No. 85
Judul/Topik Magang :
Nama Pembimbing Industri : Martinus Tjahjadi

Pekan ke 3 / Bulan 9

| No | Hari/Tgl | Aktivitas yang dilakukan |
|----|----------------------|---|
| 1 | Senin/ 26 Sep. 2022 | Membuat Underwriting Page, membahas logika yang akan digunakan pada Underwriting page. |
| 2 | Selasa/ 27 Sep. 2022 | Selesai membuat Underwriting Page, membuat halaman <i>modal</i> untuk pop-up tombol Accept dan Reject |
| 3 | Rabu/ 28 Sep. 2022 | Selesai membuat halaman <i>modal</i> , melanjutkan membuat logika untuk membuat running number. |
| 4 | Kamis/ 29 Sep. 2022 | Selesai membuat logika running number, memperbaiki halaman Underwriting Page. |
| 5 | Jumat/ 30 Sep. 2022 | Membuat halaman baru pada Underwriting Page, tidak jadi memakai modal. |

Pekan ke 3 / Bulan 9

Logbook Magang MBKM-PSBM JTE PNJ 2022

Jumat, 30 September 2022

Pembimbing Perusahaan,
Martinus Christian Tjahyadi



.....
NRK/NPK.

LOGBOOK BIMBINGAN MAGANG DI INDUSTRI

Nama Mahasiswa/NIM : Michael Amadeus Sabbath Weku
Nama Perusahaan/Industri : PT. Great Eastern General Insurance (GEGI)
Alamat : Jl. Kesatrian VA No. 85
Judul/Topik Magang : Pembuatan Aplikasi Website E-Acceptance
Berbasis PHP dan MYSQL
Nama Pembimbing Industri : Martinus Christian Tjahjadi

Pekan ke 4 / Bulan 10

| No | Hari/Tgl | Aktivitas yang dilakukan |
|----|-------------------------|--|
| 1 | Senin/ 03 Okt. 2022 | Membuat halaman Edit/Hapus Quotation List untuk Broker. |
| 2 | Selasa/ 04 Okt. 2022 | Membuat logika untuk Edit/Hapus Quotation List untuk Broker. |
| 3 | Rabu/ 05 Okt. 2022 | Presentasi dengan team IT tentang hasil magang dan progress project selama 1 bulan, membuat Policy Processor page. |
| 4 | Kamis/ 06 Okt. 2022 | Belajar tentang penggunaan Ajax untuk membuat halaman agar lebih cepat dalam mengupdate halaman. |
| 5 | Jumat/ 07 Okt. 2022 | Mengimplementasi penggunaan Ajax pada halaman Quotation List untuk UW |

Pekan ke 4 / Bulan 10

Logbook Magang MBKM-PSBM JTE PNJ 2022

Jumat, 8 Oktober 2022

**Pembimbing Perusahaan,
Martinus Christian Tjahyadi**



.....
NRK/NPK.

LOGBOOK BIMBINGAN MAGANG DI INDUSTRI

Nama Mahasiswa/NIM : Michael Amadeus Sabbath Weku
Nama Perusahaan/Industri : PT. Great Eastern General Insurance (GEGI)
Alamat : Jl. Kesatrian VA No. 85
Judul/Topik Magang : Pembuatan Aplikasi Website E-Acceptance
Berbasis PHP dan MYSQL.
Nama Pembimbing Industri : Martinus Christian Tjahjadi

Pekan ke 5 / Bulan 10

| No | Hari/Tgl | Aktivitas yang dilakukan |
|----|-------------------------|--|
| 1 | Senin/ 10 Okt. 2022 | Meneruskan membuat Notification pada Website menggunakan Ajax. |
| 2 | Selasa/ 11 Okt. 2022 | Mengimplementasi Search Bar pada tabel Quotation List, memperbaiki bug yang ada pada website. |
| 3 | Rabu/ 12 Okt. 2022 | Mengubah style pada Website dengan menggunakan Bootstrap, melanjutkan implementasi Search Bar. |
| 4 | Kamis/ 13 Okt. 2022 | Diminta untuk memproses data total Premi untuk produk Travel Insurance dengan menggunakan Excel. |
| 5 | Jumat/ 14 Okt. 2022 | Menyelesaikan Policy Processing Page, meneruskan membuat notification & search bar. |

Pekan ke 5 / Bulan 10

Logbook Magang MBKM-PSBM JTE PNJ 2022

Jumat, 14 Oktober 2022

Pembimbing Perusahaan,
Martinus Christian Tjahyadi



.....
NRK/NPK.

LOGBOOK BIMBINGAN MAGANG DI INDUSTRI

Nama Mahasiswa/NIM : Michael Amadeus Sabbath Weku
 Nama Perusahaan/Industri : PT. Great Eastern General Insurance (GEGI)
 Alamat : Jl. Kesatrian VA No. 85
 Judul/Topik Magang : Pembuatan Aplikasi Website E-Acceptance
 Berbasis PHP dan MYSQL
 Nama Pembimbing Industri : Martinus Christian Tjahjadi

Pekan ke 6 / Bulan 10

| No | Hari/Tgl | Aktivitas yang dilakukan |
|----|----------------------------|---|
| 1 | Senin/ 17 Oktober 2022 | Membuat Modal Page pada semua halaman Quotation List untuk melihat proses perjalanan Quotation yang sudah dibuat. |
| 2 | Selasa/ 18 Oktober 2022 | Memperbaiki halaman Quotation List untuk Broker dan Underwriting, memperbaiki workflow project. |
| 3 | Rabu/ 19 Oktober 2022 | Melanjutkan memperbaiki workflow project. |
| 4 | Kamis/ 20 Oktober 2022 | Berhasil memperbaiki workflow project, berhasil membuat search bar, dan berhasil membuat query yang lebih aman. |
| 5 | Jumat/ 21 Oktober 2022 | Menambahakan fitur tabel pada semua halaman Quotation List. |

Pekan ke 6 / Bulan 10

Logbook Magang MBKM-PSBM [TE PN] 2022

Jumat, 26 Oktober 2022

Pembimbing Perusahaan,
 Martinus Christian Tjahyadi

Digitally signed
 by Martinus
 Tjahjadi
 Date: 2022.10.26
 15:36:25 +07'00'

.....
 NRK/NPK.

LOGBOOK BIMBINGAN MAGANG DI INDUSTRI

Nama Mahasiswa/NIM : Michael Amadeus Sabbath Weku/1903421029
 Nama Perusahaan/Industri : PT Great Eastern General Insurance Indonesia
 Alamat : Mid Plaza 2 Lt.23, Jl. Jenderal Sudirman No.10-11,
 RT.10/RW.11, Karet Tengsin, Kecamatan Tanah Abang, Kota Jakarta Pusat, Daerah
 Khusus Ibukota Jakarta 10220
 Judul/Topik Magang : Pembuatan Aplikasi Website E-Acceptance
 Berbasis PHP dan MYSQL
 Nama Pembimbing Industri : Martinus Christian Tjahjadi

Pekan ke 7 / Bulan 10

| No | Hari/Tgl | Aktivitas yang dilakukan |
|----|---------------------|---|
| 1 | Senin/24 Okt. 2022 | Memperbaiki halaman-halaman Quotation List, menambahkan sistem Forgot Password dan Reset Password pada halaman Login. |
| 2 | Selasa/25 Okt. 2022 | Berhasil memperbaiki sistem Forgot Password dan Reset Password pada halaman Login. |
| 3 | Rabu/26 Okt. 2022 | Mengikuti Webinar "Mental Health Awareness" & Presentasi dengan team IT untuk review magang bulan ke-2. |
| 4 | Kamis/27 Okt. 2022 | Membuat UI untuk menampilkan Detail Object pada Quotation List Underwriting, membuat sistem Stepper untuk halaman Broker. |
| 5 | Jumat/28 Okt. 2022 | Melanjutkan membuat sistem Stepper untuk halaman Broker. |

Catatan/Evaluasi dari Pembimbing Industri (*jika ada/diperlukan)

Logbook Magang MBKM-PSBM JTE PNJ 2022

Jumat, 28 Oktober 2022

Pembimbing Industri,

Martinus Digitally signed
 by Martinus
Tjahjadi Tjahjadi
 Date: 2022.10.28
 15:19:01 +07'00'

NRK/NPK/NIP

LOGBOOK BIMBINGAN MAGANG DI INDUSTRI

Nama Mahasiswa/NIM : Michael Amadeus Sabbath Weku/1903421029
 Nama Perusahaan/Industri : PT Great Eastern General Insurance Indonesia
 Alamat : Mid Plaza 2 Lt.23, Jl. Jenderal Sudirman No.10-11,
 RT.10/RW.11, Karet Tengsin, Kecamatan Tanah Abang, Kota Jakarta Pusat, Daerah
 Khusus Ibukota Jakarta 10220
 Judul/Topik Magang : Pembuatan Aplikasi Website E-Acceptance
 Berbasis PHP dan MYSQL
 Nama Pembimbing Industri : Martinus Christian Tjahjadi

Pekan ke 8 / Bulan 10

| No | Hari/Tgl | Aktivitas yang dilakukan |
|----|------------------------------|--|
| 1 | Senin/31 Oktober 2022 | Izin 1 hari untuk mengurus urusan gereja |
| 2 | Selasa/1 November 2022 | Berhasil membuat Stepper untuk halaman Broker, selanjutnya menambahkan menu-menu pada Stepper. Stepper berisi 3 menu, yaitu Create Quotation, Object Detail dan Preview. |
| 3 | Rabu/2 November 2022 | Membuat dan mendesain menu Create Quotation, Object Detail dan Preview di dalam Stepper, memperbaiki Stepper. |
| 4 | Kamis/3 November 2022 | Berhasil membuat dan mendesain 3 menu Stepper, selanjutnya memperbaiki menu Object Detail agar dapat menambahkan Object beserta detailnya. |
| 5 | Jumat /4 November 2022 | Berhasil memperbaiki menu Object Detail, selanjutnya mengkonfigurasi logika untuk mengirim hasil Input dari menu Create Quotation & Object Detail. |

Catatan/Evaluasi dari Pembimbing Industri (*jika ada/diperlukan)
 Perlu lebih banyak explore informasi terkait di internet

Logbook Magang MBKM-PSBM [JTE PNJ] 2022

Jumat, 4 November 2022

Pembimbing Industri,

Digitally signed
 by Martinus
 Tjahjadi
 Date: 2022.11.04
 15:58:37 +07'00'

 NRK/NPK/NIP

LOGBOOK BIMBINGAN MAGANG DI INDUSTRI

Nama Mahasiswa/NIM : Michael Amadeus Sabbath Weku/1903421029
 Nama Perusahaan/Industri : PT Great Eastern General Insurance Indonesia
 Alamat : Mid Plaza 2 Lt.23, Jl. Jenderal Sudirman No.10-11,
 RT.10/RW.11, Karet Tengsin, Kecamatan Tanah Abang, Kota Jakarta Pusat, Daerah
 Khusus Ibukota Jakarta 10220
 Judul/Topik Magang : PEMBUATAN APLIKASI WEBSITE E-
 ACCEPTANCE UNTUK PT GREAT EASTERN GENERAL INSURANCE BERBASIS PHP,
 JAVASCRIPT DAN MYSQL
 Nama Pembimbing Industri : Martinus Christian Tjahjadi

Pekan ke 8 / Bulan 10

| No | Hari/Tgl | Aktivitas yang dilakukan |
|----|-----------------------|---|
| 1 | Senin/7 Nov. 2022 | <ul style="list-style-type: none"> Mengolah data premi Travel Insurance Bimbingan dengan Bu Viving, Menambahkan halaman Preview berupa detail object yang sudah dimasukkan di halaman Object Detail. |
| 2 | Selasa/8 Nov. 2022 | Berhasil menambahkan halaman Preview, selanjutnya mengubah Stepper menjadi akses untuk 3 halaman yang berbeda. |
| 3 | Rabu/9 Nov. 2022 | Berhasil mengubah menjadi 3 halaman berbeda, selanjutnya membuat halaman Create Quotation untuk bisa POST ke halaman Object Detail dan Preview. |
| 4 | Kamis/10 Nov. 2022 | Melanjutkan membuat halaman Create Quotation untuk bisa POST ke halaman Object Detail dan Preview. |
| 5 | Jumat/11 Nov. 2022 | Berhasil membuat halaman Create Quotation untuk bisa POST ke halaman Object Detail dan Preview. Selanjutnya membuat konfigurasi (backend) untuk mengirim POST ke Database. |

Catatan/Evaluasi dari Pembimbing Industri (*jika ada/diperlukan)

Logbook Magang MBKM-PSBM [TE PNJ] 2022

Jumat, 11 November 2022

Pembimbing Industri,

Digitally signed
 by Martinus
 Tjahjadi
 Date: 2022.11.11
 16:55:30 +07'00'

NRK/NPK/NIP

LOGBOOK BIMBINGAN MAGANG DI INDUSTRI

Nama Mahasiswa/NIM : Michael Amadeus Sabbath Weku/1903421029
 Nama Perusahaan/Industri : PT Great Eastern General Insurance Indonesia
 Alamat : Mid Plaza 2 Lt.23, Jl. Jenderal Sudirman No.10-11,
 RT.10/RW.11, Karet Tengsin, Kecamatan Tanah Abang, Kota Jakarta Pusat, Daerah
 Khusus Ibukota Jakarta 10220
 Judul/Topik Magang : PEMBUATAN APLIKASI WEBSITE E-
 ACCEPTANCE UNTUK PT GREAT EASTERN GENERAL INSURANCE BERBASIS PHP,
 JAVASCRIPT DAN MYSQL
 Nama Pembimbing Industri : Martinus Christian Tjahjadi

Pekan ke 10 / Bulan 10

| No | Hari/Tgl | Aktivitas yang dilakukan |
|----|-----------------------|--|
| 1 | Senin/14 Nov. 2022 | Berhasil membuat backend untuk mengirim POST ke Database. Selanjutnya membuat Object Detail untuk tampil di dalam tabel Underwriting List. |
| 2 | Selasa/15 No. 2022 | Melanjutkan membuat Object Detail untuk tampil di dalam tabel Underwriting List. |
| 3 | Rabu/16 Nov. 2022 | Membuat Navbar yang baru, masih Melanjutkan membuat Object Detail untuk tampil di dalam tabel Underwriting List. |
| 4 | Kamis/17 Nov. 2022 | Berhasil membuat Object Detail untuk tampil di dalam tabel Underwriting List. |
| 5 | Jumat/18 Nov. 2022 | Merapikan kode, menghapus remark yang tidak dibutuhkan, membuat halaman Edit Quotation untuk Broker. |

Catatan/Evaluasi dari Pembimbing Industri (*jika ada/diperlukan)

Logbook Magang MBKM-PSBM JTE PNJ 2022

Jumat, 18 November 2022

Pembimbing Industri,

Martinus Digitally signed
 by Martinus
Tjahjadi Tjahjadi
 Date: 2022.11.11
 16:55:30 +07'00'

.....
 NRK/NPK/NIP

LOGBOOK BIMBINGAN MAGANG DI INDUSTRI

Nama Mahasiswa/NIM : Michael Amadeus Sabbath Weku/1903421029
 Nama Perusahaan/Industri : PT Great Eastern General Insurance Indonesia
 Alamat : Mid Plaza 2 Lt.23, Jl. Jenderal Sudirman No.10-11,
 RT.10/RW.11, Karet Tengsin, Kecamatan Tanah Abang, Kota Jakarta Pusat, Daerah
 Khusus Ibukota Jakarta 10220
 Judul/Topik Magang : PEMBUATAN APLIKASI WEBSITE E-
 ACCEPTANCE UNTUK PT GREAT EASTERN GENERAL INSURANCE BERBASIS PHP,
 JAVASCRIPT DAN MYSQL
 Nama Pembimbing Industri : Martinus Christian Tjahjadi

Pekan ke 11 / Bulan 10

| No | Hari/Tgl | Aktivitas yang dilakukan |
|----|-----------------------|---|
| 1 | Senin/21 Nov. 2022 | <p>Berhasil membuat halaman Edit Quotation. Kemudian saya mempelajari tentang perhitungan premi.</p> <p>Untuk menentukan premi tersebut, ternyata banyak hal yang harus diterapkan, salah satunya adalah Peraturan dari OJK.</p> <p>Lalu saya diberikan file excel Premi Calculator yang digunakan untuk menghitung premi di bisnis Motor Vehicle.</p> <p>Kemudian saya memutuskan untuk mengubah Web saya berdasarkan file excel tersebut.</p> |
| 2 | Selasa/22 No. 2022 | <p>Merombak ulang halaman untuk Broker. Yang saya akan ubah adalah:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Halaman Create Quotation menjadi Customer Details 2. Halaman Object Detail menjadi Vehicle/Place Details (tergantng Class of Business yang dipilih) 3. Menambahkan halaman Additional Benefit untuk menentukan bonus-bonus |

L-2 Logbook Kegiatan

| | | |
|---|-----------------------|--|
| | | perlindungan yang nasabah bisa dapatkan. 4. Halaman Preview yang berisi form yang telah diisi diatas. |
| 3 | Rabu/23 Nov. 2022 | Berhasil membuat halaman Customer Details. Selanjutnya membuat halaman Vehicle Detail untuk Class of Business Motor Vehicle. |
| 4 | Kamis/24 Nov. 2022 | Berhasil membuat halaman Vehicle Detail. Selanjutnya membuat halaman Additional Benefit untuk menentukan bonus-bonus perlindungan yang nasabah bisa dapatkan. |
| 5 | Jumat/25 Nov. 2022 | Berhasil membuat halaman Additional Benefit. |

Catatan/Evaluasi dari Pembimbing Industri (*jika ada/diperlukan)

Jumat, 25 November 2022

Pembimbing Industri,

Digitally signed
by Martinus
Tjahjadi
Date: 2022.12.15
16:53:37 +07'00'
.....
NRK/NPK/NIP

LOGBOOK BIMBINGAN MAGANG DI INDUSTRI

Nama Mahasiswa/NIM : Michael Amadeus Sabbath Weku/1903421029
 Nama Perusahaan/Industri : PT Great Eastern General Insurance Indonesia
 Alamat : Mid Plaza 2 Lt.23, Jl. Jenderal Sudirman No.10-11,
 RT.10/RW.11, Karet Tengsin, Kecamatan Tanah Abang, Kota Jakarta Pusat, Daerah
 Khusus Ibukota Jakarta 10220
 Judul/Topik Magang : PEMBUATAN APLIKASI WEBSITE E-
 ACCEPTANCE UNTUK PT GREAT EASTERN GENERAL INSURANCE BERBASIS PHP,
 JAVASCRIPT DAN MYSQL
 Nama Pembimbing Industri : Martinus Christian Tjahjadi

Pekan ke 12 / Bulan 11 & 12

| No | Hari/Tgl | Aktivitas yang dilakukan |
|----|------------------------|---|
| 1 | Senin/28 Nov. 2022 | Izin 1 hari karena sakit. |
| 2 | Selasa/29 Nov. 2022 | Mengkonfigurasi perhitungan premi dalam halaman Create Quotation, melakukan UAT E-Survey untuk Class of Business Motor Vehicle (MV) dengan menscreenshot halaman-halaman yang diakses. |
| 3 | Rabu/30 Nov. 2022 | Melanjutkan konfigurasi perhitungan premi, membuat 3 tabel baru di database, yaitu: <ol style="list-style-type: none"> 1. m_add_benefit untuk menentukan rate premi Additional Benefit 2. m_main_coverage_rate untuk menentukan rate premi Coverage Mobil 3. m_tsi_rate untuk menentukan di kategori mana harga mobil itu ditentukan rate preminya |
| 4 | Kamis/1 Des. 2022 | Berhasil mengkonfigurasi perhitungan premi untuk Main Coverage, melanjutkan konfigurasi untuk Additional Benefit |
| 5 | Jumat/2 Des. 2022 | Melakukan UAT E-Survey untuk Class of Business Fire, melanjutkan konfigurasi untuk Additional Benefit. |

Logbook Magang MBKM-PSBM JTE PNJ 2022

Jumat, 02 Desember 2022

Pembimbing Industri,

Digitally signed
 by Martinus
 Tjahjadi
 Date: 2022.12.15
 16:53:37 +07'00'

NRK/NPK/NIP

LOGBOOK BIMBINGAN MAGANG DI INDUSTRI

Nama Mahasiswa/NIM : Michael Amadeus Sabbath Weku/1903421029
 Nama Perusahaan/Industri : PT Great Eastern General Insurance Indonesia
 Alamat : Mid Plaza 2 Lt.23, Jl. Jenderal Sudirman No.10-11,
 RT.10/RW.11, Karet Tengsin, Kecamatan Tanah Abang, Kota Jakarta Pusat, Daerah
 Khusus Ibukota Jakarta 10220
 Judul/Topik Magang : PEMBUATAN APLIKASI WEBSITE E-
 ACCEPTANCE UNTUK PT GREAT EASTERN GENERAL INSURANCE BERBASIS PHP,
 JAVASCRIPT DAN MYSQL
 Nama Pembimbing Industri : Martinus Christian Tjahjadi

Pekan ke 13 / Bulan 12

| No | Hari/Tgl | Aktivitas yang dilakukan |
|----|--------------------|---|
| 1 | Senin/5 Des. 2022 | Melanjutkan konfigurasi Additional Benefit. |
| 2 | Selasa/6Des. 2022 | Berhasil membuat konfigurasi untuk Additional Benefit. Selanjutnya saya membuat konfigurasi untuk menampilkan Object Detail di halaman Quotation List dan Policy Processor. |
| 3 | Rabu/7 Des. 2022 | Masih melanjutkan konfigurasi untuk menampilkan Object Detail di halaman Quotation List dan Policy Processor. |
| 4 | Kamis/8 Des. 2022 | Izin 1 hari karena sakit. |
| 5 | Jumat/ 9 Des. 2022 | Berhasil membuat konfigurasi untuk menampilkan Object Detail di halaman Quotation List Underwriting dan Policy Processor. |

Catatan/Evaluasi dari Pembimbing Industri (*jika ada/diperlukan)

Logbook Magang MBKM-PSBM [TE PNJ] 2022

Jumat, 02 Desember 2022

Pembimbing Industri,

Martinus Tjahjadi
 Digitally signed by Martinus Tjahjadi
 Date: 2022.12.15 16:58:00 +07'00'

NRK/NPK/NIP

LOGBOOK BIMBINGAN MAGANG DI INDUSTRI

Nama Mahasiswa/NIM : Michael Amadeus Sabbath Weku/1903421029
 Nama Perusahaan/Industri : PT Great Eastern General Insurance Indonesia
 Alamat : Mid Plaza 2 Lt.23, Jl. Jenderal Sudirman No.10-11,
 RT.10/RW.11, Karet Tengsin, Kecamatan Tanah Abang, Kota Jakarta Pusat, Daerah
 Khusus Ibukota Jakarta 10220
 Judul/Topik Magang : PEMBUATAN APLIKASI WEBSITE E-
 ACCEPTANCE UNTUK PT GREAT EASTERN GENERAL INSURANCE BERBASIS PHP,
 JAVASCRIPT DAN MYSQL
 Nama Pembimbing Industri : Martinus Christian Tjahjadi

Pekan ke 14 / Bulan 12

| No | Hari/Tgl | Aktivitas yang dilakukan |
|----|------------------------|---|
| 1 | Senin/12 Des. 2022 | Membuat sistem Edit Quotation. Edit Quotation dapat diakses jika Quotation di reject oleh Underwriting. |
| 2 | Selasa/13 Des. 2022 | Melanjutkan membuat sistem Edit Quotation. |
| 3 | Rabu/14 Des. 2022 | Berhasil membuat sistem Edit Quotation, memperbaiki bug. |
| 4 | Kamis/ 15 Des. 2022 | Presentasi ke-3 tentang Aplikasi E-Acceptance dengan team IT. |
| 5 | Jumat/ 16 Des. 2022 | Izin sampai tanggal 4 Januari. |

Catatan/Evaluasi dari Pembimbing Industri (*jika ada/diperlukan)

Logbook Magang MBKM-PSBM [JTE PN] 2022

Kamis, 15 Desember 2022

Pembimbing Industri,

Martinus
Tjahjadi
 Digitally signed
 by Martinus
 Tjahjadi
 Date: 2022.12.15
 16:59:15 +07'00'

.....
 NRK/NPK/NIP

LOGBOOK BIMBINGAN MAGANG DI INDUSTRI

Nama Mahasiswa/NIM : Michael Amadeus Sabbath Weku/1903421029
 Nama Perusahaan/Industri : PT Great Eastern General Insurance Indonesia
 Alamat : Mid Plaza 2 Lt.23, Jl. Jenderal Sudirman No.10-11,
 RT.10/RW.11, Karet Tengsin, Kecamatan Tanah Abang, Kota Jakarta Pusat, Daerah
 Khusus Ibukota Jakarta 10220
 Judul/Topik Magang : PEMBUATAN APLIKASI WEBSITE E-
 ACCEPTANCE UNTUK PT GREAT EASTERN GENERAL INSURANCE BERBASIS PHP,
 JAVASCRIPT DAN MYSQL
 Nama Pembimbing Industri : Martinus Christian Tjahjadi

Pekan ke 15 / Bulan 1

| No | Hari/Tgl | Aktivitas yang dilakukan |
|----|--------------------|--|
| 1 | Senin/2 Jan. 2023 | Izin dari tanggal 16 Desember 2022 s.d. tanggal 4 Januari 2023. |
| 2 | Selasa/3 Jan. 2023 | |
| 3 | Rabu/4 Jan. 2023 | |
| 4 | Kamis/5 Jan. 2023 | <ul style="list-style-type: none"> Melakukan bimbingan mingguan bersama IbuIVING, membahas progress laporan dan pengisian uraian kerja. Menambahkan tabel baru untuk merk mobil Toyota agar user dapat memilih mobil dengan mudah pada halaman Vehicle Detail. |
| 5 | Jumat/6 Jan. 2023 | Menambahkan data brand, model dan tipe Mobil Toyota pada Database. |

Catatan/Evaluasi dari Pembimbing Industri (*jika ada/diperlukan)

Logbook Magang MBKM-PSBM JTE PNJ 2022

Jumat, 6 Januari 2023

Pembimbing Industri,

Martinus Tjahjadi
 Digitally signed by Martinus Tjahjadi
 Date: 2023.02.09 17:27:57 +07'00'

.....
 NRK/NPK/NIP

LOGBOOK BIMBINGAN MAGANG DI INDUSTRI

Nama Mahasiswa/NIM : Michael Amadeus Sabbath Weku/1903421029
 Nama Perusahaan/Industri : PT Great Eastern General Insurance Indonesia
 Alamat : Mid Plaza 2 Lt.23, Jl. Jenderal Sudirman No.10-11,
 RT.10/RW.11, Karet Tengsin, Kecamatan Tanah Abang, Kota Jakarta Pusat, Daerah
 Khusus Ibukota Jakarta 10220
 Judul/Topik Magang : PEMBUATAN APLIKASI WEBSITE E-
 ACCEPTANCE UNTUK PT GREAT EASTERN GENERAL INSURANCE BERBASIS PHP,
 JAVASCRIPT DAN MYSQL
 Nama Pembimbing Industri : Martinus Christian Tjahjadi

Pekan ke 16 / Bulan 1

| No | Hari/Tgl | Aktivitas yang dilakukan |
|----|---------------------|--|
| 1 | Senin/9 Jan. 2023 | Menambahkan data mobil pada Database, menerapkan AJAX untuk fitur Cascading Dropdown. |
| 2 | Selasa/10 Jan. 2023 | Berhasil menambahkan data dan menerapkan AJAX, selanjutnya menambahkan cascading dropdown untuk memanggil data mobil dari Database ke halaman web. |
| 3 | Rabu/11 Jan. 2023 | Melanjutkan cascading dropdown untuk memanggil data mobil dari Database ke halaman web. |
| 4 | Kamis/12 Jan. 2023 | Berhasil menambahkan cascading dropdown untuk memanggil data mobil dari Database ke halaman web. Selanjutnya menambahkan fitur upload file PDF pada halaman Vehicle Details. |
| 5 | Jumat/13 Jan. 2023 | Izin 1 hari karena sakit. |

Catatan/Evaluasi dari Pembimbing Industri (*jika ada/diperlukan)

Logbook Magang MBKM-PSBM JTE PNJ 2022

Jumat, 13 Januari 2023

Pembimbing Industri,

Digitally signed
Martinus by Martinus
 Tjahjadi
 Date: 2023.02.09
 19:09:07 +07'00'

.....
 NRK/NPK/NIP

LOGBOOK BIMBINGAN MAGANG DI INDUSTRI

Nama Mahasiswa/NIM : Michael Amadeus Sabbath Weku/1903421029
 Nama Perusahaan/Industri : PT Great Eastern General Insurance Indonesia
 Alamat : Mid Plaza 2 Lt.23, Jl. Jenderal Sudirman No.10-11,
 RT.10/RW.11, Karet Tengsin, Kecamatan Tanah Abang, Kota Jakarta Pusat, Daerah
 Khusus Ibukota Jakarta 10220
 Judul/Topik Magang : PEMBUATAN APLIKASI WEBSITE E-
 ACCEPTANCE UNTUK PT GREAT EASTERN GENERAL INSURANCE BERBASIS PHP,
 JAVASCRIPT DAN MYSQL
 Nama Pembimbing Industri : Martinus Christian Tjahjadi

Pekan ke 17 / Bulan 1

| No | Hari/Tgl | Aktivitas yang dilakukan |
|----|---------------------|--|
| 1 | Senin/16 Jan. 2023 | Melanjutkan menambahkan fitur upload file PDF pada halaman Vehicle Details. |
| 2 | Selasa/17 Jan. 2023 | Berhasil menambahkan fitur upload file PDF pada halaman Vehicle Details. Selanjutnya membuat file yang di upload tersebut bisa tersimpan dalam Database. |
| 3 | Rabu/18 Jan. 2023 | Tidak jadi menyimpan file dalam Database karena file yang disimpan dalam Database akan memperlambat kinerja Database, maka yang tersimpan di dalam Database adalah path ke filesystem. |
| 4 | Kamis/19 Jan. 2023 | Melanjutkan menambahkan fitur upload PDF dari halaman Vehicle Details ke filesystem. |
| 5 | Jumat/20 Jan. 2023 | Berhasil menambahkan fitur upload PDF dari halaman Vehicle Details ke filesystem. Selanjutnya menambahkan fitur upload banyak file dari halaman Vehicle Details ke filesystem. |

Catatan/Evaluasi dari Pembimbing Industri (*jika ada/diperlukan)

Logbook Magang MBKM-PSBM JTE PNJ 2022

Jumat, 20 Januari 2023

Pembimbing Industri,

Martinus Tjahjadi
 Digitally signed by Martinus Tjahjadi
 Date: 2023.02.09 19:10:39 +07'00'

.....
 NRK/NPK/NIP

LOGBOOK BIMBINGAN MAGANG DI INDUSTRI

Nama Mahasiswa/NIM : Michael Amadeus Sabbath Weku/1903421029
 Nama Perusahaan/Industri : PT Great Eastern General Insurance Indonesia
 Alamat : Mid Plaza 2 Lt.23, Jl. Jenderal Sudirman No.10-11,
 RT.10/RW.11, Karet Tengsin, Kecamatan Tanah Abang, Kota Jakarta Pusat, Daerah
 Khusus Ibukota Jakarta 10220
 Judul/Topik Magang : PEMBUATAN APLIKASI WEBSITE E-
 ACCEPTANCE UNTUK PT GREAT EASTERN GENERAL INSURANCE BERBASIS PHP,
 JAVASCRIPT DAN MYSQL
 Nama Pembimbing Industri : Martinus Christian Tjahjadi

Pekan ke 18 / Bulan 1

| No | Hari/Tgl | Aktivitas yang dilakukan |
|----|---------------------|--|
| 1 | Senin/23 Jan. 2023 | Berhasil menambahkan fitur upload banyak file dari halaman Vehicle Details ke filesystem. Sekarang membuat tampilan di Halaman UW untuk memudahkan user men-download file. |
| 2 | Selasa/24 Jan. 2023 | Melanjutkan membuat tampilan di Halaman UW untuk memudahkan user men-download file. |
| 3 | Rabu/25 Jan. 2023 | Berhasil membuat tampilan di Halaman UW untuk memudahkan user men-download file. |
| 4 | Kamis/26 Jan. 2023 | Izin 1 hari dikarenakan sakit. |
| 5 | Jumat/27 Jan. 2023 | Melakukan UAT Aplikasi Website OpsiGo. |

Catatan/Evaluasi dari Pembimbing Industri (*jika ada/diperlukan)

Logbook Magang MBKM-PSBM JTE PNJ 2022

Jumat, 27 Januari 2023

Pembimbing Industri,

Martinus Tjahjadi
 Digitally signed by Martinus Tjahjadi
 Date: 2023.02.09 19:11:18 +07'00'

NRK/NPK/NIP

LOGBOOK BIMBINGAN MAGANG DI INDUSTRI

Nama Mahasiswa/NIM : Michael Amadeus Sabbath Weku/1903421029
 Nama Perusahaan/Industri : PT Great Eastern General Insurance Indonesia
 Alamat : Mid Plaza 2 Lt.23, Jl. Jenderal Sudirman No.10-11,
 RT.10/RW.11, Karet Tengsin, Kecamatan Tanah Abang, Kota Jakarta Pusat, Daerah
 Khusus Ibukota Jakarta 10220
 Judul/Topik Magang : PEMBUATAN APLIKASI WEBSITE E-
 ACCEPTANCE UNTUK PT GREAT EASTERN GENERAL INSURANCE BERBASIS PHP,
 JAVASCRIPT DAN MYSQL
 Nama Pembimbing Industri : Martinus Christian Tjahjadi

Pekan ke 19 / Bulan 1

| No | Hari/Tgl | Aktivitas yang dilakukan |
|----|---------------------|--|
| 1 | Senin/30 Jan. 2023 | Memperbaiki bug, melakukan debug, testing dan mengkondisikan website, melanjutkan membuat laporan magang |
| 2 | Selasa/31 Jan. 2023 | Memperbaiki Edit Quotation pada halaman Broker, melanjutkan membuat laporan magang |
| 3 | Rabu/1 Feb. 2023 | Presentasi ke-4 dengan team IT |
| 4 | Kamis/2 Feb. 2023 | Izin 1 hari karena harus ke kampus mengurus Surat Kompensasi |
| 5 | Jumat/3 Feb. 2023 | Menambahkan data akses website OpsiGO, melanjutkan membuat laporan magang |

Catatan/Evaluasi dari Pembimbing Industri (*jika ada/diperlukan)

Logbook Magang MBKM-PSBM JTE PNJ 2022

Jumat, 03 Februari 2023

Pembimbing Industri,

Martinus Tjahjadi
 Digitally signed by Martinus Tjahjadi
 Date: 2023.02.09 19:12:02 +07'00'

NRK/NPK/NIP

LOGBOOK BIMBINGAN MAGANG DI INDUSTRI

Nama Mahasiswa/NIM : Michael Amadeus Sabbath Weku/1903421029
 Nama Perusahaan/Industri : PT Great Eastern General Insurance Indonesia
 Alamat : Mid Plaza 2 Lt.23, Jl. Jenderal Sudirman No.10-11,
 RT.10/RW.11, Karet Tengsin, Kecamatan Tanah Abang, Kota Jakarta Pusat, Daerah
 Khusus Ibukota Jakarta 10220
 Judul/Topik Magang : PEMBUATAN APLIKASI WEBSITE E-
 ACCEPTANCE UNTUK PT GREAT EASTERN GENERAL INSURANCE BERBASIS PHP,
 JAVASCRIPT DAN MYSQL
 Nama Pembimbing Industri : Martinus Christian Tjahjadi

Pekan ke 20 / Bulan 1

| No | Hari/Tgl | Aktivitas yang dilakukan |
|----|-------------------|--|
| 1 | Senin/6 Feb. 2023 | Melanjutkan mengerjakan laporan magang |
| 2 | Selasa/7Feb. 2023 | Izin 1 hari karena sakit |
| 3 | Rabu/8 Feb. 2023 | Melanjutkan mengerjakan laporan magang |
| 4 | Kamis/9 Feb. 2023 | Hari terakhir magang, menyelesaikan laporan magang |

Catatan/Evaluasi dari Pembimbing Industri (*jika ada/diperlukan)

Logbook Magang MBKM-PSBM JTE PNJ 2022

Kamis, 9 Februari 2023

Pembimbing Industri,

Martinus
Tjahjadi
 Digitally signed
 by Martinus
 Tjahjadi
 Date: 2023.02.09
 19:12:45 +07'00'

NRK/NPK/NIP

L-3 Gambaran Umum Perusahaan

PT Great Eastern General Insurance Indonesia (dahulu dikenal sebagai PT QBE General Insurance Indonesia) adalah perusahaan asuransi umum yang dimiliki oleh Great Eastern General Insurance Limited yang merupakan anak perusahaan yang dimiliki sepenuhnya oleh Great Eastern Holdings.

PT Great Eastern General Insurance Indonesia mayoritas dimiliki oleh Great Eastern Group dan PT Suryasono Sentosa. Great Eastern Group merupakan anggota dari Grup Bank OCBC, bank Singapura yang tertua. Kekuatan keuangan dan credit rating Grup adalah “AA-” oleh Standard and Poor’s.

PT Great Eastern General Insurance Indonesia berizin dan diawasi oleh Otoritas Jasa Keuangan (OJK) dengan izin usaha No. 471/KMK.017/1994 sesuai Keputusan Menteri Keuangan Republik Indonesia.

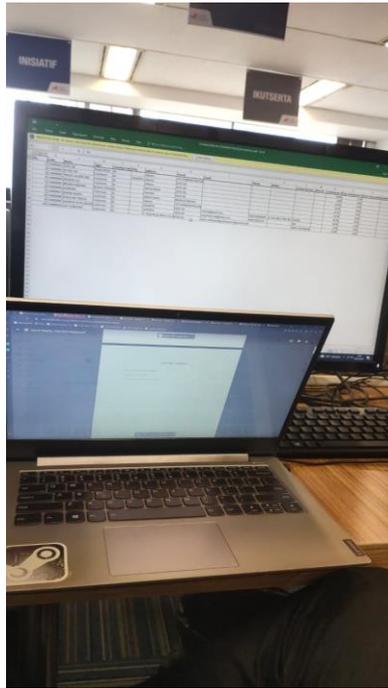
PT Great Eastern General Insurance Indonesia menyediakan produk asuransi umum yang komprehensif untuk memenuhi kebutuhan asuransi corporate dan personal melalui jaringan kantor cabang, pemasaran dan penjualan yang tersebar di seluruh Indonesia untuk mendukung produk melalui bancassurance, agen, broker dan direct channel. Kami berkomitmen untuk menyediakan produk dan layanan asuransi yang inovatif untuk memenuhi kebutuhan pelanggan yang beragam, menawarkan berbagai hal mulai dari perlindungan dasar hingga solusi asuransi yang kompleks untuk Marine, Rekayasa dan Konstruksi, Properti, Kendaraan bermotor dan asuransi Tanggung-jawab hukum serta kebutuhan-kebutuhan asuransi umum lainnya.



Gambar L-4.1 Foto bersama Divisi IT



Gambar L-4.2 Melakukan kegiatan WFO pada di PT Great Eastern



Gambar L-4.3 Menginput data user pada Aplikasi Website OpsiGO



Gambar L-4.4 Futsal bersama dengan karyawan PT Great Eastern