

## Monthly Report Juni

**Christopher Rafael 2301889432**

### Bab 1 : Pendahuluan

- a. Posisi dan Peran Mahasiswa (jika ada perubahan)

Posisi: Backend Developer

Peran: membantu menyajikan program/api sesuai dengan request dari Business Analyst di dalam website KlikIndomaret

### Bab 2 : Laporan Kegiatan

- a. Mengerjakan Development & Testing Alert MyPoinku
- b. Mengerjakan Development Payment Center
- c. Kegiatan di Perusahaan dan Pencapaian Learning Objectives
  - a. Development API mengirim alert dari scheduler KlikIndomaret yang gagal dijalankan.
  - b. Testing API mengirim alert dari scheduler KlikIndomaret yang gagal dijalankan.
  - c. Development fitur dalam Payment Center
  - d. Publish source code ke live server KlikIndomaret.

.NET Framework atau yang dibaca (dot) NET Framework adalah perangkat lunak kerangka kerja untuk memfasilitasi segala kebutuhan aplikasi yang sedang berjalan di Windows. Software ini menyediakan dua komponen utama: Common Language Runtime (CLR), untuk menangani aplikasi yang sedang berjalan, dan Framework Class Library (FCL), pustaka kode terkelola untuk melakukan pemrograman pada aplikasi.

Referensi:

<https://www.dewaweb.com/blog/apa-itu-net-framework/#:~:text=.NET%20Framework%20atau%20yang%20dibaca,berjalan%2C%20dan%20Framework%20Class%20Library> <https://dotnet.microsoft.com/en-us/apps/aspnet>  
<https://www.w3schools.com/asp/default.ASP>

. Net Core Framework memiliki banyak kekurangan terkait model pengembangan. Tidak bersifat open source dan terbatas pada pengembangan diatas platform windows saja (tidak cross platform) merupakan alasan kuat bagi developer untuk beralih ke tools yang lebih populer seperti PHPframework, Java-web-spring, python, dll yang mengatasi masalah utama diatas.

Referensi:

<https://upanastudio.com/blogs/apa-itu-net-core>  
<https://medium.com/pemrograman/perluakah-belajar-net-core-456fd9cda43>

<https://academy.cloudcomputing.id/course/kelas-dotnet-core-azure>

e. Softskill Kompetensi (atribut lulusan (graduate attributes) di BINUS University)

Di dalam pelaksanaan project warehouse locator yang diberikan oleh mentor kepada saya, saya belajar banyak hal dari kesulitan yang saya alami dan dari proses yang telah dilalui dalam project tersebut. Terdapat beberapa skill yang terpakai untuk menyelesaikan projek tersebut seperti Critical and Creative Thinking, Adaptability, Initiative dan Growth Mindset. Di dalam tahap debugging sangat diperlukan pola berpikir yang dinamis untuk mencari solusi yang tepat di dalam situasi yang berbeda-beda. Saya diminta untuk memberikan solusi untuk mencegah bug tertentu yang terdapat di dalam sistem dengan menggunakan **critical and creative thinking**. Selain itu, kita juga harus bisa **beradaptasi** terhadap situasi yang urgent seperti bug yang tiba-tiba muncul di dalam code dan kita harus beradaptasi untuk menyelesaikan masalah tersebut. Di saat saya mengalami kesulitan di dalam pelaksanaan project, saya memiliki **initiative** untuk belajar mandiri melalui source di internet untuk mencari solusi yang tepat dalam melaksanakan proyek yang diberikan. Project tersebut harus kita mulai dan selesaikan dengan sebuah mindset yang dinamis yaitu **Growth Mindset** supaya kita bisa mendapatkan pola berpikir yang positif dan tidak terjebak di dalam suatu masalah yang muncul di saat kita melaksanakan project tersebut namun saya belajar dari kesalahan dan terus berusaha untuk memberikan yang terbaik.

<https://student.binus.ac.id/binus-graduate-attributes/>

f. Project yang dikerjakan

- Development API mengirim alert dari scheduler KlikIndomaret yang gagal dijalankan.
- Testing API mengirim alert dari scheduler KlikIndomaret yang gagal dijalankan.
- Development fitur dalam Payment Center
- Publish source code ke live server KlikIndomaret.

### Bab 3 : Penutup

a. Kesimpulan

Dalam bulan Juni, saya mendapatkan tugas untuk membuat alert yang akan dikirimkan ke dalam *slack* untuk menginformasikan operator KlikIndomaret jika terdapat scheduler dan data yang error. Selain itu saya juga mendapatkan tugas baru yaitu development untuk payment center dalam fitur pembayaran kartu kredit lainnya menggunakan MidTrans API.