

# Perancangan Software Architecture Menggunakan Model C4 dengan Domain-Driven Design (Studi Kasus: Perusahaan B2B di Indonesia)

Tugas Akhir  
Semester Ganjil  
2020/2021

Penyusun: Nikita Devy Haryono - 1773007 | Pembimbing: Adelia, S.Kom., M.T.

## Latar Belakang

Perusahaan B2B adalah perusahaan yang menjual produk/jasanya kepada bisnis lainnya, bukan kepada konsumen. Dalam prosesnya, perusahaan menggunakan platform website maupun aplikasi mobile untuk menghubungkan jutaan vendor dan UMKM. Oleh karena itu, perusahaan memerlukan dokumentasi sebagai acuan dalam menjalankan proses bisnisnya. Dokumentasi arsitektur perangkat lunak atau sistem yang ada, dapat digunakan untuk melakukan analisis sistem dan membuat proses menjadi lebih efisien.

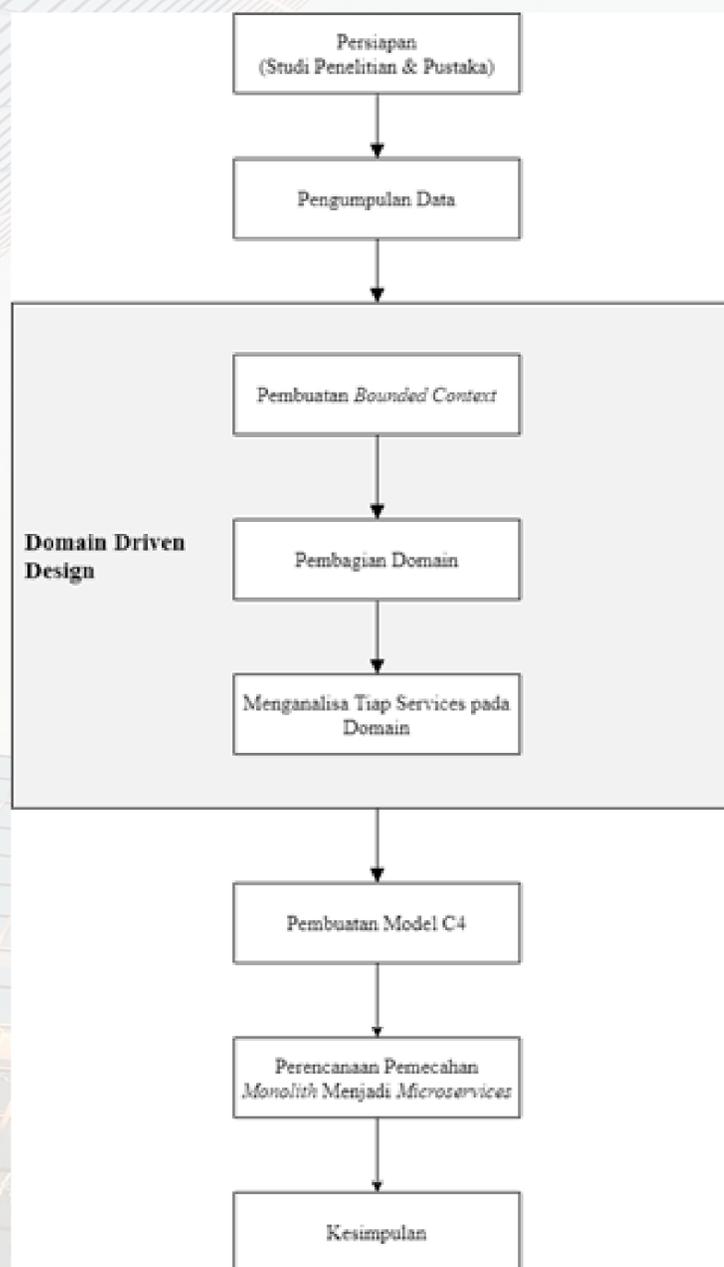
## Rumusan Masalah

- Bagaimana Domain-Driven Design dibuat untuk mengidentifikasi layanan pada perusahaan?
- Bagaimana model C4 diimplementasikan untuk pembuatan desain unit perusahaan?

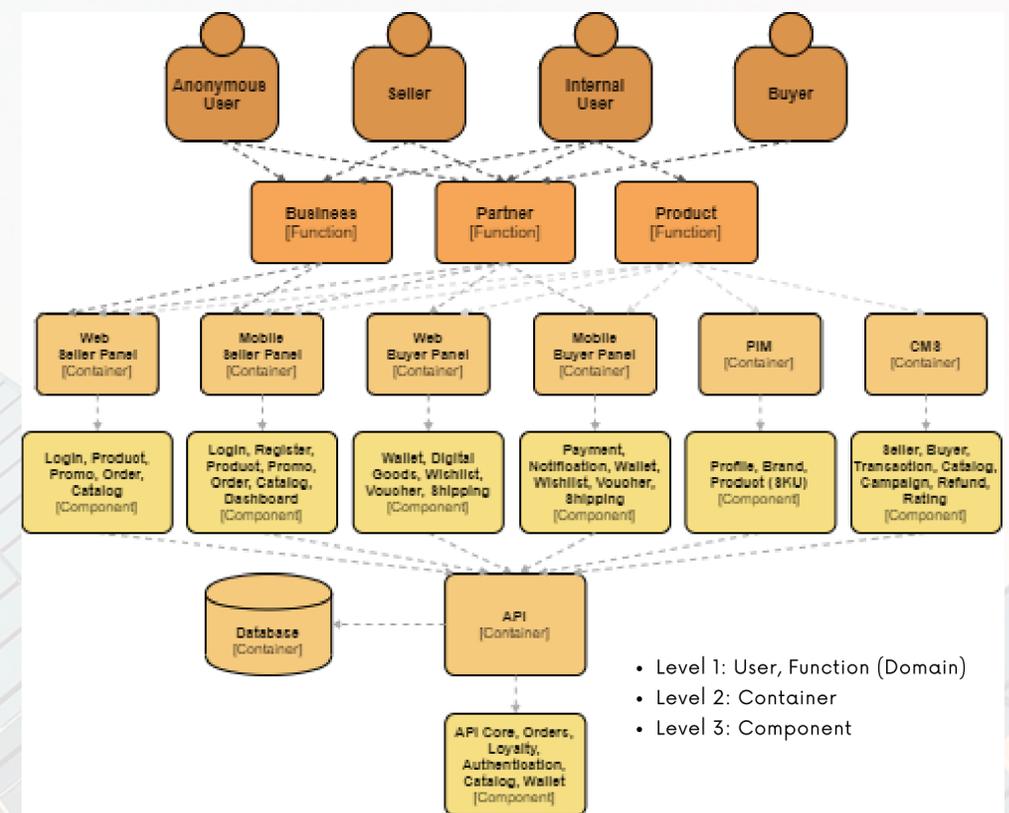
## Tujuan Pembahasan

- Menggunakan Domain-Driven Design untuk mengidentifikasi layanan pada perusahaan.
- Mengimplementasikan model C4 untuk membuat desain unit perusahaan.

## Metodologi Penelitian



## Hasil



## Kesimpulan

Melalui DDD, domain perusahaan dikelompokkan menjadi 3 domain atau fungsi utama, yaitu **Business**, **Product**, dan **Partner Management**. Kemudian dilakukan pembuatan desain unit perusahaan ke dalam **tiga level model C4**. Di dalam model C4 ini digambarkan pembatasan hak akses dari setiap domain perusahaan dan komponen-komponen dari platform yang ada. Melalui model C4 juga digambarkan bahwa setiap platform ini akan mengakses API Core perusahaan.