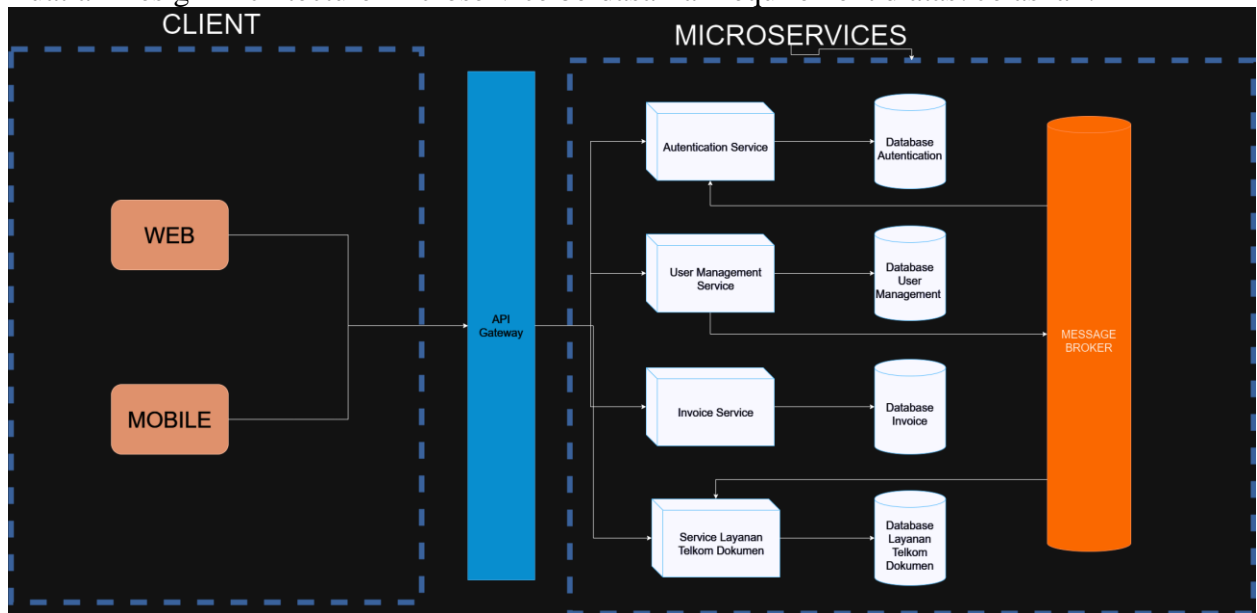
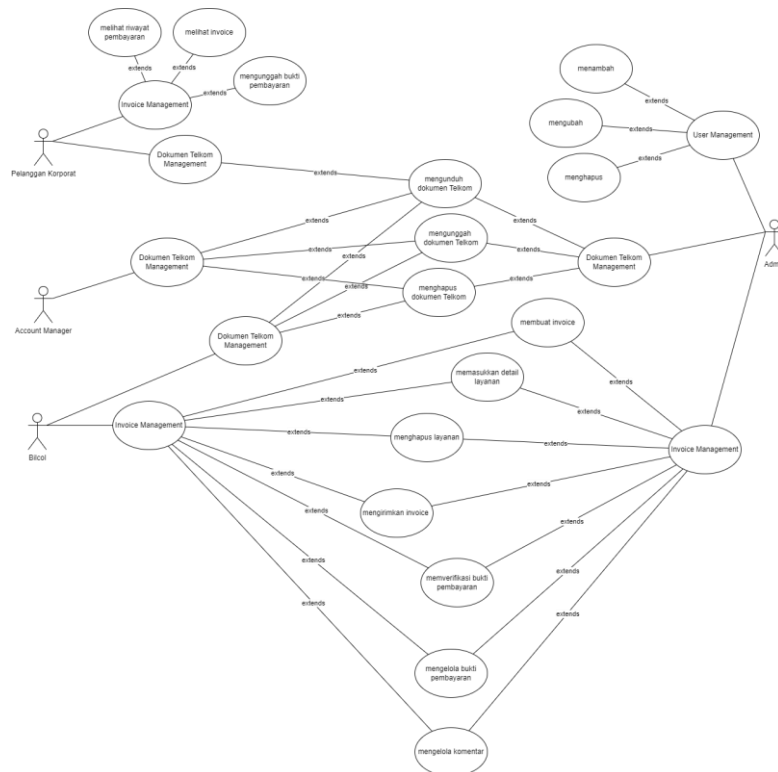


1. Buatlah Design Architecture Microservice berdasarkan requirement diatas! Jelaskan!



- **Authentication Service:** Layanan ini bertanggung jawab untuk mengelola otentikasi pengguna dan otorisasi akses ke aplikasi. Ini mencakup manajemen sesi login, otentikasi token, dan pengelolaan peran pengguna. Ini adalah tahap pertama dalam alur aplikasi sebelum pengguna dapat mengakses fitur-fitur lainnya.
- **User Management Service:** Layanan ini menangani operasi CRUD (Create, Read, Update, Delete) untuk pengguna, termasuk admin, bilcol, dan akun manajer. Ini juga bertanggung jawab untuk mengelola peran pengguna dan hak akses.
- **Invoice Service:** Layanan ini bertanggung jawab untuk manajemen invoice, termasuk pembuatan, pengelolaan, dan pengiriman invoice kepada pelanggan korporat. Ini juga menangani komunikasi antara pelanggan korporat dan bilcol terkait konsultasi invoice.
- **Service Layanan Telkom Dokumen:** Layanan ini memungkinkan admin atau bilcol untuk mengelola dokumen Telkom, termasuk mengunggah, menghapus, dan mengunduh dokumen. Dokumen ini kemudian dapat diakses oleh pelanggan korporat.

2. Buatlah Use Case Diagram berdasarkan requirement diatas!



3. Dengan requirement yang diberikan seperti diatas, sebagai seorang Analis dokumen apa saja yang harus Anda buat?
Functional Spesification Document
4. Buatlah salah satu dokumen dari yang disebutkan pada point nomor 2, dimana dokumen tersebut dapat dengan mudah dipahami oleh seorang developer! (kerjakan sesuai ketentuan) Terlampir
5. Sebutkan tools apa saja yang Anda butuhkan untuk mengerjakan kebutuhan seorang Sistem Analis!
 - a. Visual Studio Code with extention plant.uml
 - b. Draw.io
 - c. dbDiagram
 - d. MS Office