

DIMAS TRI MULYA SAPUTRO

Java Developer

085158778497 | Bekasi, Jawa Barat | Dimasmulya566@gmail.com

My Portofolio :

<https://dimasmulya97.github.io/dimastrimulyasaputro.github.io/>

Tentang Saya

Saya seorang Java Developer berpengalaman lebih dari tiga tahun dengan semangat belajar tinggi dan dedikasi kuat dalam pengembangan perangkat lunak. Cukup mahir dalam Java, Spring Boot, Hibernate, Microservices, Docker, MyBatis, MySQL, PostgreSQL, Oracle, JasperReports, serta terampil dalam version control (GitLab, GitHub, Bitbucket).

Berhasil merancang dan mengembangkan ulang web menggunakan Spring Boot, Docker, dan arsitektur Monolithic, meningkatkan efisiensi sistem dan skalabilitas aplikasi. Terbiasa bekerja dalam tim yang dinamis atau individu dan berorientasi pada hasil dengan pendekatan problem-solving yang kuat.

Pengalaman Kerja

• May 2023 - Now

Java Developer | PT Kloverkres Solusi Integrasi

Tech Stack Backend

✓ Java + Spring Boot (REST API, Security, Actuator) ✓ MyBatis ✓ MySQL ✓ JWT + Spring Security (Authentication & Authorization) ✓ JasperReports (Report Generation) ✓ Swagger (API Documentation) ✓ AWS S3 (File Storage) ✓ Docker (Containerization & Deployment) ✓ Bitbucket Pipelines (CI/CD) ✓ Spring Boot Actuator ✓ JSP (Frontend) ✓ GlassFish (Server Deployment)

Application Teknindo

jobdesk :

- ✓ Perancangan database MySQL & optimasi query dengan MyBatis
- ✓ Setup Spring Boot (Spring Security, MyBatis, Actuator)
- ✓ Pembuatan API utama: PO, Invoice, DPPB, COGS
- ✓ Keamanan: JWT, RBAC, password hashing
- ✓ Optimasi performa: query tuning, caching, pagination
- ✓ Deployment dengan Docker & CI/CD menggunakan Bitbucket Pipelines
- ✓ Monitoring aplikasi dengan Actuator
- ✓ Logging & error handling menggunakan Logback

Application Capricorn

Jobdesk :

- ✓ Perancangan database MySQL & optimasi query dengan MyBatis
- ✓ Setup Spring Boot (Spring Security, JWT, MyBatis, Actuator)
- ✓ Pengembangan API utama: Sales Order, Upload Salesman (AWS S3), Reporting, Invoice, Account Payable, Inventory
- ✓ Integrasi AWS S3 untuk foto kerja
- ✓ Keamanan: JWT, RBAC, password hashing
- ✓ Optimasi performa: query tuning, caching MyBatis, pagination
- ✓ Deployment dengan Docker & CI/CD menggunakan Bitbucket Pipelines
- ✓ Monitoring langsung dari server: Spring Boot Actuator, Log monitoring, resource usage, MySQL performance
- ✓ Logging & error handling dengan Logback

Application Natamas

Jobdesk :

- ✓ Perbaikan Reporting Surat Jalan
- ✓ Reporting Global untuk pemakaian barang masuk dan keluar
- ✓ Optimasi query untuk performa aplikasi
- ✓ Deployment dengan GlassFish
- ✓ Alur SPK & SPK-D: pengelolaan Surat Perintah Kerja dan penghubung dengan alur kerja lainnya

• **September 2023 - December 2023**

Junior Java Developer | Freelance PT Solusi Transforma Teknologi

Module CEISA Direktorat Bea dan Cukai

System Architecture menggunakan Microservices

Tech Stack

- ✓ Spring Boot (Backend framework)
- ✓ RestTemplate (Untuk integrasi dengan Bank BNI dan Bank Mandiri)
- ✓ MyBatis (ORM untuk database)
- ✓ Oracle (Database awal)
- ✓ PostgreSQL (Database target migrasi)
- ✓ Docker (Containerization & Deployment)
- ✓ Jenkins (CI/CD pipeline)
- ✓ SonarLint (Static code analysis)

Jobdesk & Implementasi

- ✓ **Task Scheduler:** Pengelolaan jadwal otomatis untuk pemrosesan virtual account.
- ✓ **Proses Virtual Account:** Menangani pembuatan, pengecekan status, dan pembatalan transaksi di virtual account.

- ✓ **Endpoint untuk Bank:** Mengembangkan endpoint RESTful untuk integrasi dengan Bank BNI dan Bank Mandiri.
- ✓ **Migrasi Database:** Memigrasi query SQL dari Oracle ke PostgreSQL dalam mapper.xml.
- ✓ **Integrasi dengan Bank BNI & Mandiri:** Pembuatan virtual account sesuai standar masing-masing bank.
- ✓ **RestTemplate:** Berkomunikasi dengan sistem eksternal (misalnya bank) untuk transaksi virtual account.

Workflow

1. **Pembuatan Virtual Account:** Sistem membuat virtual account menggunakan integrasi dengan Bank BNI dan Bank Mandiri.
2. **Pemrosesan Virtual Account:** Scheduler memproses transaksi secara otomatis (misalnya pengecekan status pembayaran).
3. **Integrasi Bank:** Endpoint memungkinkan Bank BNI dan Bank Mandiri verifikasi atau penarikan dana.
4. **Migrasi Database:** Memastikan transisi dari Oracle ke PostgreSQL berjalan lancar.

• **December 2022 - March 2023**

Java Developer | PT Negeri Emas Perkasa

Application PDIS (Property Database Integrated System)

Tech Stack

- ✓ Java 1.8
- ✓ Oracle (Database)
- ✓ ZK Framework (User Interface)
- ✓ MyBatis (ORM untuk interaksi dengan database)

Jobdesk

- ✓ **Bugs Fixing StockOpname:** Memperbaiki masalah terkait proses Stock Opname dalam sistem, memastikan data barang dan inventaris yang tercatat akurat.
- ✓ **PIC Key Module:** Pengembangan dan pemeliharaan modul PIC Key, yang menangani pemegang kunci di setiap cabang.
 - **Fungsi PIC Key:** Setiap cabang memiliki seorang pemegang kunci yang bertanggung jawab untuk melaporkan kondisi properti yang sudah usang atau tidak layak dipakai.
 - Jika ada properti yang perlu diganti, karyawan di cabang akan melaporkan kondisi tersebut kepada pemegang kunci, yang kemudian akan mengurus pengadaan properti baru untuk menggantikan yang lama.

Workflow Modul PIC Key

Pemegang Kunci: Setiap cabang memiliki satu pemegang kunci yang bertanggung jawab atas status properti.

Laporan Karyawan: Karyawan melaporkan kondisi properti yang sudah tidak layak pakai kepada pemegang kunci.

Pengadaan Properti Baru: Pemegang kunci akan memproses pengadaan properti baru untuk menggantikan yang rusak atau sudah usang.

• **December 2021 - December 2022**

Backend Java Developer | PT. Prawathiya Karsa Pradipta

Tech Stack:

Java 1.8
Oracle (Database)
ZK Framework (UI untuk Microfinance)
MyBatis (ORM untuk Microfinance)
Java Spring Boot (Backend Framework untuk FMUI)
Hibernate (ORM untuk FMUI)
AngularJS (Frontend Framework untuk FMUI)
Spring Security (Authentication & Authorization)
Postman (API Testing)

Microfinance: Modul Change Due Date

Jobdesk: Modul Change Due Date memungkinkan pengguna mengajukan perubahan tanggal pembayaran pinjaman jika tanggal yang ditentukan sebelumnya tidak memungkinkan. Prosesnya dimulai dengan pengguna mengajukan permohonan perubahan tanggal, yang kemudian diverifikasi oleh sistem apakah sesuai dengan kebijakan. Jika disetujui, tanggal pembayaran akan diperbarui dalam sistem dan notifikasi akan dikirimkan kepada pengguna.

FMUI(Field Management User Interface): Pencatatan User Telat Membayar

Jobdesk: Fitur pencatatan keterlambatan pembayaran mencatat pengguna yang melewati tanggal jatuh tempo pembayaran. Proses dimulai dengan pemantauan pembayaran yang dilakukan oleh sistem. Jika terlambat, sistem akan mencatat keterlambatan tersebut beserta informasi terkait, kemudian mengirimkan notifikasi kepada pengguna. Berdasarkan catatan ini, tindakan lebih lanjut dapat diambil, seperti pemberian peringatan atau pembatasan akses.

Pendidikan

STMIK Pranata Indonesia

On Going Semester 6

Keahlian

1. Technical Skill :

Java,Docker

2. Frameworks:

Spring Boot,Spring Data JPA,Hibernate,MyBatis,JSP (JavaServer Pages)

3. Libraries/Databases:

MySQL,PostgreSQL,Oracle,JasperReports,Transactional Management

4. Version Control & Project Management:

GitHub,GitLab,Bitbucket,Jira

5. Cloud Services:

AWS S3 (Amazon Simple Storage Service)

6. Tools:

IntelliJ IDEA,XAMPP,DBEaver,iReport,Postman,Swagger,AnyDesk,Visual Studio Code,NetBeans