

## **ABSTRAK**

---

Tujuan dari proyek ini adalah untuk membuat kebijakan REST API yang sesuai untuk layanan perbankan mortgage PT Bank Permata Tbk. Untuk mencapai tujuan ini, akan digunakan Axway Policy Studio untuk menggabungkan REST API dan SOAP API. Untuk mengelola siklus hidup API secara menyeluruh, proyek ini menggunakan platform Manajemen Pintu API untuk menangani masalah manajemen, keamanan, dan kinerja API yang terus meningkat. Proses pengembangan yang digunakan adalah SDLC Waterfall yang dimodifikasi. Tahap inisiasi, desain sistem, implementasi, integrasi, pengujian, dan pemeliharaan adalah semua bagian dari metode pengembangan ini. Meskipun backend menggunakan SOAP API, API mortgage dapat digunakan dengan mudah oleh klien. Konversi antara REST/JSON dan SOAP/XML berjalan dengan baik, memastikan bahwa API mortgage beroperasi dengan baik sesuai kebutuhan dan standar keamanan yang ditetapkan.

Kata Kunci: APIs, API Gateway management, Kebijakan API, Axway Policy Studio