

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapat dari tahap perencanaan, implementasi dan pengujian, dapat disimpulkan bahwa penggunaan REST API dalam pengembangan *Web Service* mampu bekerja secara efisien dalam proses pertukaran data. Selain itu juga efektif untuk berkomunikasi melalui seluruh endpoint API yang telah dibuat.

Dengan adanya REST API, client dapat mengakses resource pada server melalui operasi HTTP dengan method GET, POST, PUT, PATCH, dan DELETE. Selain sebagai jembatan komunikasi, REST API juga membantu developer dalam kolaborasi antar sistem dan membantu pengembangan modul terkait agar menjadi lebih baik. Penggunaan format JSON sebagai hasil output dipilih karena merupakan teks sederhana dan lebih mudah diolah.

6.2 Saran

Adapun saran guna meningkatkan hasil penelitian selanjutnya antara lain, diperlukan penelitian lanjut untuk mengetahui risiko adanya bug dari penggunaan API. Perlu pengembangan fitur tambahan lainnya seperti redis agar modul menjadi lebih baik.