

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penerapan metode RAD pada rancang bangun REST API di CV. Marvelindo Utama, telah didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. REST API CV. Marvelindo Utama yang dibuat oleh penulis bekerja dengan baik, petugas dapat melakukan pengelolaan seperti manajemen barang, sales, BTS, outlet, jenis barang, harga barang, detail barang, histori barang, export/import barang masuk, jenis outlet, depo, cluster, dan pengelolaan petugas.
2. Pengujian REST API CV. Marvelindo Utama yang telah dilakukan menggunakan metode pengujian *unit testing* dengan pendukungnya yaitu *test case* menunjukkan hasil yang valid sesuai dengan harapan yaitu semua fitur sudah berjalan sesuai dengan hak akses masing-masing petugas. Waktu rata-rata pengujian juga menunjukkan 28.95 detik untuk 83 *endpoint*. Autentikasi juga berjalan dengan baik yang mana hanya *request* yang memiliki token JWT yang dapat mengakses masing-masing *endpoint*.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka peneliti mempunyai saran untuk penelitian yang akan datang yaitu dengan menambahkan teknologi untuk mempercepat waktu *routing* yang dibutuhkan mengakses masing-masing *endpoint* pada CV. Marvelindo Utama di masa yang akan datang.