

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian Extension ID Generator Dinamis pada PostgreSQL maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Kebutuhan penomoran indeks secara otomatis dengan penambahan prefiks atau sufiks atau prefiks dan sufiks dapat terpenuhi oleh fungsi yang dibangun.
2. Fungsi penomoran yang ada pada setiap aplikasi di perangkat lunak dengan arsitektur *multi tenant* dapat digantikan oleh extension id generator dinamis yang terpasang pada basis data postgresql. Dengan demikian redundansi kode dapat dihilangkan.

5.2. Saran

Extension ID Generator yang dibangun berfokus pada nilai *increment* dengan penambahan satu angka pada setiap proses generate nya. Oleh karena itu terdapat beberapa saran yang dapat digunakan sebagai acuan pengembangan extension ke arah yang lebih baik sebagai berikut :

1. Menambahkan fungsi untuk melakukan *increment* dengan penambahan nilai *increment* lebih dari satu.
2. Menyimpan nilai yang sudah di *generate* namun dihapus agar dapat digunakan kembali.

