

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengembangan YAVA247 versi Ubuntu yang dibuat dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. YAVA247, sebagai platform yang dikembangkan oleh PT. Dua Empat Tujuh, hadir untuk membantu organisasi dalam mengelola dan menganalisis big data, serta melakukan monitoring terhadap cluster yang sedang berjalan. YAVA247 memanfaatkan ekosistem Apache Hadoop dengan fokus pada pemrosesan data berskala besar.
2. Proses pengembangan YAVA247 di sistem operasi Ubuntu melibatkan analisis kebutuhan, penyesuaian versi source code service Apache, pembangunan service, dan pembuatan paket Debian. Langkah-langkah ini berhasil diimplementasikan dengan sukses, membuktikan kemampuan tim dalam mengatasi tantangan teknis.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengembangan YAVA247 versi Ubuntu, penulis memberikan saran sebagai berikut :

1. Mengidentifikasi dan mengembangkan fitur tambahan yang dapat memberikan nilai tambah kepada pengguna YAVA247. Contoh nya dengan melakukan integrasi Apache Spark Stream dan MQTT untuk mengumpulkan data dari sensor.
2. Menyediakan dukungan teknis yang memadai dan pelatihan bagi pengguna Linux ubuntu 22.04. Ini akan membantu pengguna baru untuk lebih memahami fitur dan potensi YAVA247 versi Linux Ubuntu 22.04.