

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan uji coba yang telah dibahas pada bab sebelumnya dengan judul penelitian “Implementasi Web Server Menggunakan Docker Pada Raspberry Pi 3 B”, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Menjawab rumusan masalah yang ada yaitu “Implementasi Web Server Menggunakan Docker Pada Raspberry Pi 3B” yaitu dengan mengimplementasikan sebuah aplikasi web server menggunakan Nginx serta Portainer sebagai manajemen Docker.
2. Sistem di implementasikan dalam Docker dapat menjalankan dua web server sekaligus dimana kondisi penelitian di atas menggunakan jaringan lokal. Satu web server Nginx berisikan konten Landing page menggunakan bahasa Html, serta satu lagi menggunakan platform blogging dari Ghost.
3. Uji coba di jalankan pada perangkat Raspberry Pi 3 B dengan Ram 1 Gb dan memory 8 Gb dari micro Sd, perangkat laptop serta smarphone yang terhubung dalam satu jaringan dengan raspberry pi didalam jaringan yang sama, melakukan pengujian web statis serta artikel yang dibuat dari platform ghost menunjukan berhasil mengaksesnya.
4. Pada pengujian install platform wordpress dan MySQL database belum mendapatkan hasil yang bagus, karena Image atau mastes file MySQL belum tersedia dalam perangkat pengujian.

## 5.2 Saran

Pada penelitian ini, masih terdapat beberapa keterbatasan dan kekurangan. Kekurangan dan keterbatasan ini bisa dijadikan acuan dan pertimbangan untuk penelitian selanjutnya. Adapun saran yang dihasilkan setelah dilakukannya penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Database MySQL belum dapat di terapkan dalam penelitian, dikarenakan perangkat yang belum mendukung. Diharapkan untuk selanjutnya dapat menggunakan perangkat yang lebih tinggi model Raspberry Pi.
2. Pada penelitian selanjutnya di harapkan dapat menerapkan ip publoc serta domain dalam web server. Sehingga pengguna bisa mengakses web site dari luar atau menjadi publik.
3. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat dapat menerapkan keamanan dari segi jaringan, keamanan dalam docker, proxy serta website .

