

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dipaparkan penutup yang merupakan kesimpulan dan saran dari hasil skripsi yang telah dilakukan. Kesimpulan merupakan rangkuman yang diambil dari keseluruhan hasil penulisan skripsi dan berdasarkan hasil pembuatan sistem yang telah dibuat. Sedangkan saran merupakan masukan – masukan yang diberikan kepada pengembang sistem selanjutnya untuk menghasilkan sistem yang lebih baik.

5.1 Kesimpulan

Dalam merancang dan membangun Sistem informasi manajemen aset barang milik negara (BMN) berbasis website yang melalui beberapa tahapan diantaranya yaitu analisis, perancangan, pembuatan, pengkodean, pengujian. Pembangunan aplikasi diawali dengan proses analisis yang ini dimulai dengan analisis proses bisnis mulai dari proses bisnis perolehan data hingga penyimpanan data, yang ini dilakukan dengan melalui wawancara dengan pihak yang bertanggung jawab pada proses bisnis tersebut yaitu pihak stasiun karantina pertanian kelas 2 bangkalan. Setelah proses analisis proses bisnis selesai dilanjutkan pada proses analisis permasalahan yang terjadi pada proses penyimpanan data hingga penyaluran data untuk kebutuhan stasiun karantina pertanian kelas 2 bangkalan, yang hasilnya digunakan untuk informasi manajemen aset barang milik negara (BMN), yang dilanjutkan ke proses

analisis pengguna dan hak akses, analisis kebutuhan perangkat keras, serta analisis kebutuhan perangkat lunak.

Kemudian dilanjutkan dengan perancangan sistem dengan membuat desain sistem meliputi *Use Case* yang berguna menggambarkan alur proses jalannya sistem, dan *data flow* untuk menggambarkan alur proses jalannya data dalam sistem, dibuat juga desain basis data dilakukan dengan membuat CDM dan PDM. Langkah selanjutnya yaitu pembuatan program menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan basis data MySQL. Kemudian dilakukan pengujian program dengan menggunakan *black box testing* untuk melihat kesesuaian dari sistem informasi manajemen aset barang milik negara (BMN) dengan yang diharapkan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dipaparkan, sistem yang telah dibuat masih terdapat kekurangan yang perlu dikembangkan lagi sesuai kebutuhan. Adapun pengembangannya ialah:

- Penambahan fitur profil setiap user:

Penambahan fitur profi user dapat dijadikan sebagai pengenalan saat nantinya sistem ini diperkenalkan secara umum kepada user baru yang ingin mendaftar peminjaman barang.

- Penambahan fitur pendaftaran user:

Fitur ini dapat dijadikan opsional untuk lebih memudahkan user baru yang ingin mendaftar untuk peminjaman barang. Dengan melihat histori peminjaman barang dan profil user tersebut user yang ingin mendaftar bisa lebih mengenal system peminjaman barang secara mandiri dan lebih cepat dengan memilih barang yang ingin di pinjamnya.