BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini akan menjelaskan tentang kesimpulan yang berisi hasil-hasil yang diperoleh setelah dilakukan analisis, desain, dan implementasi dari perancangan sistem yang dibangun dan telah dikembangkan serta saran-saran yang akan memberikan catatan penting, kemungkinan perbaikan yang perlu dilakukan untuk pengembangan sistem. Dengan menerapkan pembangunan *Cloud Computing* E-Katalog di BALATKOP dengan menggunakan layanan *Software as a Service*, *Platform as a Service* dan *Infrastruktur as a Service*, dijelaskan pada sub bab berikut.

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil setelah melalui tahap-tahap implementasi pembangunan sampai dengan pengujian sistem dan layanan-layanan *Cloud Computing* pada E-Katalog, maka bahwa dengan adanya aplikasi dengan teknologi *cloud computing* ini diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Pada saat pelatihan pembuatan website katalog akan jadi lebih mudah dan praktis, dengan menggunakan teknologi *cloud computing* admin/ pengelola di BALATKOP hanya cukup mengumpulan informasi tentang peserta UMKM kemudian nanti akan secara langsung lewat aplikasi ini subdomain sekaligus website katalog terbentuk dan data website pun tersimpan didalam VPS.
2. Pengelola dapat memonitoring sisa memori dari VPS yang tersisa agar dapat diperhitungkan kembali dalam pembuatan website katalog untuk peserta UMKM.
3. Dengan adanya sistem *Cloud Computing* E-Katalog ini peserta UMKM dan pengelola dapat mengurangi pengeluaran biaya dalam jasa pembuatan website, karena pengelola cukup memproses data peserta UMKM dengan format yang sudah ditentukan setelah diproses website katalog pun terbentuk.

5.2 Saran

Dalam pengimplementasian pembangunan *Cloud Computing* E-Katalog dengan menggunakan layanan *Software as a Service, Platform as a Service* dan *Infrastruktur as a Service*, diharapkan pengembang dapat memperbaiki kekurangan-kekurangan yang ada sehingga nantinya *Cloud Computing* E-Katalog ini diharapkan mampu menjawab lebih baik lagi permasalahan yang ada.

Saran untuk pengembangan perangkat lunak ini, dengan memberikan beberapa point antara lain adalah sebagai berikut :

1. Untuk pengembangan selanjutnya diharapkan pengembang dapat melanjutkan penelitian ini dengan menggunakan metode lain atau teknologi lain selain *cloud computing*, misalnya *grid computing* , *fog computing*.
2. Sistem yang di bangun dalam penelitian ini penulis memfokuskan pada VPS (*Virtual Private Server*) saja, untuk pengembangan selanjutnya diharapkan pengembang dapat menemukan fokus yang lainnya misalnya dari segi UI (*User Interface*), kemanan dari VPSnya dan lain sebagainya.