

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan perancangan dan implementasi proyek Rancang Bangun Aplikasi Katalog Persediaan Peralatan Berbasis Web pada PDAM Surya Sembada Kota Surabaya, maka kesimpulan yang saya dapatkan adalah sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil uji coba, aplikasi ini dapat berjalan sesuai dengan fungsi-fungsi yang telah dirancang. Mulai dari *insert*, *update*, *delete* data, menghitung stok, menampilkan gambar, autentifikasi *user* dan mesin pencari barang sudah berjalan dengan baik.
2. Berdasarkan hasil uji coba, aplikasi ini dapat berjalan melalui media *smartphone* dengan tampilan *user interface* yang sesuai dengan layar *smartphone*. Sehingga dapat digunakan secara *mobile*.
3. Aplikasi katalog ini sudah dapat memberikan informasi barang sesuai dengan kebutuhan *user* lapangan. Sehingga dapat membantu proses bisnis di bagian persediaan PDAM Surya Sembada Kota Surabaya.

5.2 Saran

Apabila aplikasi ini diimplementasikan di perusahaan, sebaiknya dilakukan pengembangan-pengembangan lagi untuk mencapai kesempurnaan. Untuk itu penulis menyarankan sebagai berikut:

1. Desain *user interface* aplikasi katalog ini masih bisa dipercantik lagi demi kenyamanan pengguna. Contohnya dengan menambahkan informasi barang dalam bentuk grafik.
2. Aplikasi ini dapat ditambahkan fitur permintaan barang, dimana *user* lapangan dapat melakukan permintaan barang ke bagian persediaan secara langsung melalui aplikasi ini.
3. Aplikasi ini juga dapat ditambahkan fitur untuk pengambilan keputusan, yaitu berupa *dashboard* untuk memberikan informasi barang, misalnya informasi tentang banyaknya permintaan barang di periode tertentu.

