

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pokok bahasan mulai dari perancangan hingga implementasi pada penelitian ini, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Aplikasi tidak membutuhkan koneksi internet untuk mengambil data dari database dan menyimpan data ke database.
2. Aplikasi tidak dapat menghitung dengan diameter kurang dari 10 cm dan panjang kurang dari 130cm.
3. Aplikasi dapat menghitung jumlah harga dan kubikasi kayu log berdasarkan jenis, dan ukuran yang diinputkan serta dapat menyimpan hasilnya kedalam database.
4. Aplikasi ini dapat menampilkan hasil hitungan yang tersimpan di dalam database .

Akan tetapi dari hasil pengujian aplikasi ini masih memiliki beberapa kelemahan diantaranya.

1. Aplikasi ini memiliki bug dimana daftar harga untuk jenis kayu baru yang diinputkan melalui aplikasi ini memiliki id yang sama, sehingga saat dilakukan perubahan harga maka pada ukuran tertentu maka harga yang lain pada jenis yang sama ikut berubah.
2. Kayu gelondongan tidak dapat langsung dihitung kubikasinya maka perlu diteliti lebih lanjut.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil evaluasi terhadap aplikasi ini, terdapat saran-saran agar pada pengembangan selanjutnya didapatkan hasil yang lebih baik lagi. Berikut adalah saran-saran yang dipandang perlu untuk dipertimbangkan untuk penelitian selanjutnya :

1. Aplikasi ini perlu ditambahkan fitur *print* dan atau *share* untuk digunakan sebagai nota jika akan digunakan untuk aktivitas jual-beli kayu log.
2. Aplikasi ini perlu ditambahkan fitur filter jenis kayu pada menu cek harga.
3. Untuk menambahkan data harga yang baru cukup diisikan data yang akan dilihat harganya.