

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan evaluasi hasil kerja alat “Perangkat Lunak Pada Alat Pencacah Kelapa Sawit Penghasil Energi Panas dengan Kendali *Smartphone*” dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Alat ini dikendalikan dengan *smartphone* yaitu menggunakan DTMF sebagai pengirim perintah dan SMS sebagai pemberitahuan.
2. Tombol 4 merupakan gabungan frekuensi rendah bernilai 770Hz dan frekuensi tinggi 1209Hz yang digunakan untuk perintah “START”.
3. Tombol 8 merupakan gabungan frekuensi rendah bernilai 852Hz dan frekuensi tinggi 1209Hz yang digunakan untuk perintah “STOP”.
4. Semua pengkodean dapat diartikan dalam bentuk teks.

5.2. Saran

Adapun saran yang dapat disampaikan penulis dari pembuatan “Perangkat Lunak Pada Alat Pencacah Kelapa Sawit Penghasil Energi Panas dengan Kendali *Smartphone*”:

1. Perlu penelitian lebih lanjut pada proses pencacahan, agar dapat digunakan langsung tanpa proses tambahan.
2. Perlu adanya pengembangan lebih lanjut pada bahasa pemrograman sebaiknya menggunakan bahasa C supaya lebih efisien.