

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada hasil penelitian yang telah dilakukan sesuai dengan tahapan penelitian yang telah dijelaskan diatas, maka dapat disimpulkan bahwa, dengan adanya pengembangan sebuah Distribusi Saronde OS dapat menjadi solusi kepada pengguna khususnya bagi pelajar Gorontalo untuk bermigrasi untuk menggunakan sistem operasi SarondeOS yang berlisensi GNU/GPL, sehingga berdasarkan hal tersebut dapat mengurangi tingkat pembajakan perangkat lunak yang ada di Gorontalo khususnya.

Selain itu dengan adanya pengembangan Distribusi SarondeOS berbasis GNU/Linux lebih meningkatkan performa seperti penggunaan memory untuk proses yang tidak terlalu besar, sehingga proses berjalannya sistem tidak lambat, selain itu sistem akan dibantu oleh memory swap (virtual memory) yang dialokasikan dari kapasitas penyimpanan *hardisk*. Untuk penggunaan sumber daya battrei yang lebih minim dan hemat apabila perangkat komputer tidak terhubung dengan sumber daya listrik, Konsumsi battrei menjadi jauh lebih sedikit karena adanya proses *safe resource*, sehingga penggunaan battrei pada perangkat laptop / notebook menjadi lebih lama yaitu mencapai 5-10 menit lebih lama dibandingkan dengan menggunakan Sistem Operasi atau Distro Linux lainnya.

5.2 Saran

Berdasarkan dari hasil penelitian dan pengembangan distro SarondeOS dan konten aplikasi khas Gorontalo, diperoleh beberapa saran untuk peneliti yang nantinya akan melanjutkan penelitian atau yang akan melakukan penelitian yang sama dengan yang telah dilakukan yaitu dengan menambahkan konten-konten pengenalan budaya Gorontalo yang berbentuk multimedia interaktif, dalam bentuk video maupun animasi yang edukatif sehingga dapat menambah kesan menarik terhadap distro SarondeOS yang akan dikembangkan kedepannya.