

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Skripsi ini membahas mengenai pembuatan distribusi (distro) Linux yang meliputi metode pembuatan, kriteria, analisis proses pembuatan, model perancangan dan pengujian.

Beberapa kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut :

1. Pembuatan distro Linux UGOS Beta 1.0 masih memiliki beberapa kekurangan, tetapi dapat dijadikan acuan apabila dikembangkan kembali.
2. Linux merupakan sistem operasi yang perkembangannya sangat pesat, dengan berbagai fitur yang terus bertambah dan semakin baik, sehingga dimungkinkan Linux UGOS Beta 1.0 dapat dikembangkan lebih baik lagi.
3. Linux UGOS Beta 1.0 menggunakan kernel versi stabil 2.6.24 dan dukungan terhadap perangkat keras yang lebih baik.
4. Paket yang dimasukkan cukup lengkap, sehingga tidak mengurangi kebutuhan aplikasi sehari-hari seperti aplikasi perkantoran dan multimedia.
5. Untuk membuat distro UGOS dengan paket software berisi multimedia lengkap dibutuhkan media penyimpanan DVD, jadi tidak di

mungkinkan untuk penggunaan user yang tidak mempunyai perangkat DVD-ROM.

6.2. Saran

Beberapa saran untuk penelitian dan pengembangan Linux UGOS, antara lain:

1. Linux UGOS Beta 1.0 dalam perkembangan lebih lanjut dapat dimasukkan *development tools* untuk pengembangan internal maupun eksternal.
2. Diperlukannya pembagian tugas kepada beberapa pengembang yang dapat menangani pemeliharaan paket, modifikasi dan konfigurasi, sehingga pengembangan Linux UGOS dapat lebih maksimal.
3. Dukungan langsung dari institusi pendidikan dalam hal ini Universitas Gadjah Mada, dosen dan mahasiswa, dalam ikut berperan dalam dunia open source di Indonesia dengan cara menggunakan produk opensource, salah satunya menggunakan Linux UGOS Beta 1.0.
4. Skripsi ini dapat digunakan untuk pengembangan distro Linux yang berbasiskan Ubuntu, dan untuk pengembangan bisa dilakukan secara komunitas.
5. Pengembangan selanjutnya akan di rilis UGOS 2.0 dengan code name Gamma berbasiskan Ubuntu 8.10 Intrepid Ibex.