

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan penelitian dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Membangun sistem operasi yang sesuai dengan kriteria yang telah ditetapkan yaitu dengan cara membangun Linux secara bertahap agar hasil yang dicapai sesuai harapan. Tahapannya dimulai dari persiapan perangkat keras, persiapan perangkat lunak, perancangan antar muka, kemudian dilanjutkan tahap remastering yang meliputi instalasi Ubuntu 9.04, instalasi paket, merubah *user interface*, kemudian terakhir membuat file *.iso*.
2. Pembuatan distro linux Bimasakti 1.0 masih memiliki beberapa kekurangan, tetapi sistem operasi yang perkembangannya sangat pesat, dengan beberapa fitur yang terus bertambah dan semakin baik, sehingga memungkinkan untuk dapat dikembangkan lebih baik lagi.
3. Distro Bimasakti 1.0 menggunakan kernel versi stabil 2.6.28.11 dan dukungan terhadap perangkat keras.
4. Pengguna Linux sebagai system operasi di instansi pendidikan dapat dijadikan pertimbangan, mengingat kesadaran untuk menghargai hak cipta mulai mengemuka dimasyarakat. Dengan menggunakan linux makan institusi akan terhindar dari penerapan biaya yang tinggi untuk *software* namun dapat dipertanggungjawabkan secara legal.

5. Dalam paket distro Bimasakti 1.0 disertakan aplikasi *education*, *multimedia*, *office*, *internet*, dan lain-lain yang telah disesuaikan dengan kurikulum SMP dan SMA. Aplikasi *education* dapat membantu siswa untuk lebih mudah memahami dan menyelesaikan tugas.
6. Untuk membuat distro Bimasakti 1.0 dengan paket *software* berisi aplikasi *education*, *multimedia*, *gratis*, *internet*, dan lain-lain dibutuhkan media penyimpanan DVD, dan kami membuat versi minimalis dalam bentuk CD.

5.2 Saran

Beberapa saran untuk penelitian dan pengembangan distro Bimasakti 1.0, antara lain:

1. Dukungan langsung dari institusi pendidikan, guru, orang tua, dalam ikut berperan dalam dunia *open source* di Indonesia dengan cara menggunakan produk *open source*, salah satunya menggunakan distro Bimasakti 1.0.
2. Dukungan yang tidak kalah penting dalam pengembangan teknologi informasi secara umum adalah dengan mempersiapkan hardware yang jumlahnya disesuaikan dengan jumlah anak didik.
3. Tugas akhir ini dapat digunakan untuk pengembangan distro linux yang berbasis Ubuntu, dan untuk pengembangan bisa dilakukan secara komunitas.