

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Skripsi ini membahas mengenai pembuatan distro linux yang meliputi metode pembuatan, kriteria, analisis proses pembuatan, model perancangan dan pengujian.

Beberapa kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut :

1. Proses remastering dilakukan dengan cara manual. Remastering dilakukan dengan melakukan costumisasi tampilan dan penambahan beberapa aplikasi pendidikan. Dari proses remastering tersebut maka dihasilkan sebuah distro baru yang penulis beri nama A-GOES (Al-Islam Go Open Source)
2. Distro A-GOES menggunakan kernel versi stabil 2.6.28.11 dan dukungan terhadap perangkat keras yang lebih baik.
3. Penggunaan linux sebagai sistem operasi di instansi pendidikan dapat dijadikan pertimbangan, mengingat kesadaran untuk menghargai hak cipta mulai mengemuka di masyarakat. Dengan menggunakan linux maka institusi akan terhindar dari penerapan biaya tinggi untuk software namun dapat dipertanggungjawabkan secara legal.
4. Berdasarkan hasil survey, dapat disimpulkan bahwa penerimaan distro A-GOES ini cukup tinggi hal ini dapat dilihat dengan cukup tingginya user

satification yaitu tingkat kepuasan para responden setelah menggunakan distro ini. Apakah distro ini dapat membantu proses pembelajaran di SMA.

5. Dalam paket distro A-GOES disertakan aplikasi edukasi yang dapat membantu para siswa dapat lebih memahami pelajaran yang disampaikan oleh guru.

5.2 Saran

Beberapa saran untuk penelitian dan pengembangan distro A-GOES, antara lain :

1. Dukungan langsung dari institusi pendidikan dalam hal ini SMA Al-Islam Purwodadi, guru, dan orang tua, ikut berperan dalam dunia open source, salah satunya menggunakan distro A-GOES sebagai media bantu pembelajaran.
2. Dukungan yang tidak kalah penting dalam pengembangan teknologi informasi secara umum adalah dengan mempersiapkan hardware yang jumlahnya disesuaikan dengan peserta didik.
3. Agar proses pembelajaran lebih tercapai, perlu dipikirkan pengembangan distro menggunakan bahasa Indonesia, karena dalam distro ini aplikasi hanya menggunakan bahasa Inggris.
4. Skripsi ini dapat digunakan untuk pengembangan distro linux yang berbasis PC Linux OS, dan untuk pengembangan dapat dilakukan secara komunitas.