

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penyusunan Tugas Akhir ini kami dapat menyimpulkan, bahwa :

1. Server repository perangkat lunak open source ini dapat dapat diselesaikan tepat waktu dan bisa dimanfaatkan manfaatnya di lingkungan Fasilkom khususnya dan kampus Unwidha pada umumnya.
2. Server repository open source ini tidak hanya dapat diakses di lingkungan kampus Unwidha tapi semua orang dapat mengakses lewat koneksi jaringan internet.
3. Dilengkapi dengan skrip sedot supaya bisa monitoring repository melalui browser dengan fitur report sehingga admin repository dapat mengetahui dengan mudah ketika ada error dan paket yang sudah tidak up to date.
4. Aplikasi crontab yang ada di skrip sedot dimanfaatkan untuk melakukan penjadwalan bisa diatur waktu pengecekan update di server sumber sehingga paket-paket di server selalu up to date dan tidak harus dilakukan manual oleh admin repository.
5. Monitoring traffic jaringan di server memanfaatkan aplikasi MRTG untuk mengetahui berapa besar bandwidth yang digunakan oleh server dan klien.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dan sebagai pertimbangan bagi pembaca atau peneliti yang mempunyai tema sama dalam pembuatan Tugas Akhir nantinya, penulis mempunyai beberapa saran yang dapat dipertimbangkan, yaitu :

1. Dukungan langsung dari kampus Universitas Widya Dharma Klaten, Fakultas Ilmu Komputer dan mahasiswa dalam peran serta didunia opensource di Indonesia dengan cara memberikan layanan repository portal aplikasi-aplikasi berbasis opensource dan penggunaan sistem operasi linux.
2. Penulis mengharapkan kepada pembaca untuk dapat mengembangkan server repository yang sudah ada sebagai wujud peran serta didunia opensource di Indonesia.
3. Tugas Akhir ini jauh dari kesempurnaan, maka dari itu penulis meminta kepada pembaca untuk memberikan saran dan kritik positif yang bersifat membangun supaya server ini dapat dikembangkan lebih baik dan bermanfaat untuk kemaslahatan orang banyak.

Demikian kesimpulan dan saran yang dapat penulis sampaikan. Penulis berharap penggunaan server repository opensource nantinya dapat dimanfaatkan semaksimal mungkin dalam kehidupan bermasyarakat yang bebas dari software bajakan.