

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari Implementasi dapat disimpulkan bahwa :

- a. Firewall dan Proxy Server dapat dibuat menggunakan PC dengan Sistem Operasi Ubuntu Server v10.10 yang didalamnya terdapat Paket Tools IPTables. Kemudian PC disetting sebagai Router agar client dapat koneksi internet.
- b. Security Firewall di SD N Piyaman II Kabupaten Gunungkidul didesain / disetting untuk memfilter alamat-alamat situs yang dianggap tidak diperlukan dalam Pembelajaran, informasi Pendidikan, sehingga dengan kehadiran situs-situs tersebut akan mengganggu / menghambat kinerja jaringan internet.
- c. System Proxy Server yang dimanfaatkan untuk
 - Melakukan cache website yang di akses oleh klien.
 - Melakukan ACL (Access Control List) IP mana saja yang boleh melakukan akses internet.
 - Memblokir situs-situs tertentu supaya tidak dapat diakses klien.
 - Melakukan pembatasan download terhadap file berekstension tertentu

5.2 Saran

Penulis menyadari bahwa sistem ini jauh dari kesempurnaan Untuk itu berbagai pengembangan perlu dilakukan. Oleh karena itu saran-saran dari

pembaca sangat penulis harapkan guna pengembangan dan penyempurnaan sistem ini.

