



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PEMANFAATAN BIND9 DALAM PEMBUATAN DOMAIN PADA VIRTUAL HOST MENGGUNAKAN LINUX

ABSTRACT

Domain adalah nama unik yang diberikan untuk mengidentifikasi nama server di jaringan komputer ataupun internet. Nama domain berfungsi untuk mempermudah client di internet pada saat melakukan akses ke server, selain itu dipakai juga untuk mengingat nama server yang dikunjungi tanpa harus mengenal deretan angka yang rumit yang dikenal sebagai IP address. Pada awalnya, sistem penamaan IP address menggunakan sistem host.txt yang berisikan daftar kombinasi IP address dengan nama dari setiap komputer yang terhubung ke internet. IP address yang akan digunakan untuk sistem penamaan sebuah host name disimpan kedalam databases server yang merupakan fungsi dari DNS server. Pada sistem linux, BIND (Berkeley internet name domain) menjadi software default sebagai paket DNS server dalam semua distribusi linux. Pemanfaatan BIND dalam pembuatan nama domain agar dapat membangun ruang penyimpanan untuk content digital merupakan konsep dari pembuatan virtual host.