

## Rancang bangun alat bantu membangun server linux berbasis pemrograman shell scripting

Toto Sapto Widodo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244177&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Membangun sebuah server khusus pada sistem operasi Linux tidak mudah dan juga tidak sulit seperti apa yang dibayangkan. Hal terpenting yang harus diperhatikan bagi seorang administrator jaringan dalam permasalahan ini adalah tingkat ketelitian dan kesabaran yang tinggi dalam menuliskan perintah berupa script pada terminal konsol yang tidak menutup kemungkinan terjadinya banyak kesalahan.

<br><br>

Pada aplikasi ini akan dibahas mengenai otomatisasi dalam membangun aplikasi server seperti DNS, web server, mail server, dan webmail dengan menggunakan bash shell. Hal-hal yang berhubungan dengan DNS meliputi instalasi dan uninstalasi paket BIND, pembuatan, pengubahan dan penghapusan sebuah domain lokal dengan konfigurasi real IP maupun virtual IP dan yang terakhir adalah pengujian DNS. Hal-hal yang berhubungan dengan web server meliputi pembuatan user, virtual host, dan pengujian virtual host. Sedangkan hal-hal yang berhubungan dengan mail server meliputi instalasi dan uninstalasi paket mail server, manajemen virtual domain dan pengujiannya. Pada akhir aplikasi ini akan dibahas mengenai instalasi dan uninstalasi webmail dan pengujiannya.

<br><br>

Jadi dengan aplikasi yang di buat, dapat diberikan kontribusi atau nilai tambah berupa suatu aplikasi yang dapat memudahkan seorang administrator jaringan dalam membangun server Linux tanpa harus mengkonfigurasi secara manual melalui terminal konsol. Dengan demikian efektivitas pekerjaan seorang administrator jaringan dapat ditingkatkan.