|  | **LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik)** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **PROGRAM**  **KEAHLIAN** | | **TEKNIK JARINGAN KOMPUTER &**  **TELEKOMUNIKASI** |
| **MATA**  **PELAJARAN** | | **ASJ** |
| **DOMAIN** | | **Konfigurasi DNS Server pada Debian 10** |
| Oa | | | |
| **KELAS** | | XI -TKJ 1 | |
| **NO PRESENSI &**  **NAMA** | | 15. Intan Dwi Anggreini | |
|  | | | |
| **URAIAN** | **Konfigurasi DNS Server**  **Langkah-langkah Konfigurasi :**  • **Primary DNS**  1. Pertama, install package bind9 dengan mengetikkan perintah **“apt install bind9”**. Jika ada pertanyaan “**y/n**” ketik “**y”** lalu klik enter.  Masukkan DVD 2 ketika mendapat perintah seperti dibawah ini.  2. Install package utillitas bind9 dengan mengetikkan perintah **“apt install dnsutils”**. Jika ada pertanyaan “**y/n**” ketik “**y”** lalu klik enter.    3. Setelah selesai menginstal samba, lakukan pengecakan instalasi dengan mengetik kembali **apt-get install samba** atau **dpkg -l samba**. Instalasi samba sudah berhasil jika muncul tulisan **0 upgrade, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgrade.** | | |

1 | DPKKJ

|  | 4. Buka file direktori bind dengan perintah **“cd /etc/bind/”**.  5. Setelah masuk ke direktori **/etc/bind** copy file **db.127** dengan nama **db.10 (db.x, x = oktet pertama ip server),** dan copy file **db.local** dengan nama **db.smeksa (db.y ,y = nama domain).** Seperti gambar dibawah ini.  6. Selanjutnya lakukan konfigurasi pada file **“db.smeksa”** (nano db.smeksa) seperti dibawah ini. Dan simpan konfigurasi dengan klik **CTRL+O** kemudian klik **CTRL+X** untuk keluar dari laman konfigurasi.    7. Kemudian lakukan konfigurasi pada file **“db.10”** (nano db.10) seperti dibawah ini. Dan simpan konfigurasi dengan klik **CTRL+O** kemudian klik **CTRL+X** untuk keluar dari laman konfigurasi.    8. Setelah itu lakukan konfigurasi pada file **“named.conf”** (nano named.conf) seperti dibawah ini. Dan simpan konfigurasi dengan klik **CTRL+O** kemudian klik **CTRL+X** untuk keluar dari laman konfigurasi. |
| --- | --- |

2 | DPKKJ

|  | 9. Lalu lakukan konfigurasi pada file **“named.conf.options”** (nano named.conf.options) seperti dibawah ini. Dan simpan konfigurasi dengan klik **CTRL+O** kemudian klik **CTRL+X** untuk keluar dari laman konfigurasi.  10. Lalu lakukan konfigurasi pada file **“named.conf.options”** (nano named.conf.options) seperti dibawah ini. Dan simpan konfigurasi dengan klik **CTRL+O** kemudian klik **CTRL+X** untuk keluar dari laman konfigurasi.    11. Lakukan restart DNS Server dengan mengetikkan perintah  **“/etc/init.d/bind9 restart”.**    12. Langkah terakhir lakukan pengujian pada komputer server dengan perintah **“nslookup domain”**(nslookup smeksa.com) dan **“nslookup ip server”** (nslookup 10.10.15.1). |
| --- | --- |

3 | DPKKJ

|  | • **Subdomain DNS**  1) Pertama, Buka file direktori bind dengan perintah **“cd /etc/bind/”**.  2) Setelah itu, lakukan konfigurasi pada file **“db.smeksa”** (nano db.smeksa) seperti dibawah ini. Dan simpan konfigurasi dengan klik **CTRL+O** kemudian klik **CTRL+X** untuk keluar dari laman konfigurasi.    3) Kemudian lakukan konfigurasi pada file **“db.10”** (nano db.10) seperti dibawah ini. Dan simpan konfigurasi dengan klik **CTRL+O** kemudian klik **CTRL+X** untuk keluar dari laman konfigurasi.    4) Lakukan restart DNS Server dengan mengetikkan perintah  **“/etc/init.d/bind9 restart”.** |
| --- | --- |

4 | DPKKJ

|  | 5) Langkah terakhir lakukan pengujian pada komputer server dengan perintah **“nslookup subdomain”**(nslookup info.smeksa.com) dan **“nslookup ip server”** (nslookup 10.10.15.1).    6) Selanjutnya bukas situs pada aplikasi browse pc client. |
| --- | --- |
| **KESAN** | Semoga ilmu yang kita peroleh dari praktek ini dapat menjadi ilmu yang bermanfaat dan barokah untuk saya kedepannya. |

5 | DPKKJ