

ABSTRAKSI

Internet sebagai suatu media komunikasi selain sangat bermanfaat namun tetap memiliki kekurangan dalam hal keamanannya, tidak semua aplikasi dapat di lewatkan melalui jalur internet, terlebih untuk data yang bersifat rahasia. Maka dalam pemanfaatannya sebagai media transmisi perlu dilakukan peningkatan dalam hal keamanan. Untuk mengatasi masalah tersebut salah satunya membangun sebuah jaringan VPN (Virtual Private Network) pada jaringan publik. Besarnya kebutuhan dalam bertukar informasi atau data di Pengadilan Agama Depok Kelas 1 A, menyebabkan meningkatnya kebutuhan pengamanan data yang akan dikirimkan. Pengadilan Agama Depok Kelas 1 A merupakan instansi yang bergerak dalam hal pelayanan publik, dimana dalam hal itu Pengadilan Agama Depok Kelas 1 A sangat memerlukan keamanan data agar data tersebut tetap terjaga kerahasiannya dengan cara data yang dikirimkan difilter terlebih dahulu menggunakan jaringan VPN

VPN memberikan suatu jalur komunikasi melalui jaringan publik dengan melakukan proses tunneling dimana jaringan yang terbentuk hanya bisa diakses oleh jaringan yang mempunyai tunnel yang sama, sehingga semua data yang ditransmisikan lebih terjaga dari segi keamanan juga kerahasiaannya.