

ABSTRAK

Hadirnya teknologi cloud computing yang memberikan kemudahan dalam transformasi informasi dan data, dengan akses yang cepat dan dapat diakses dari berbagai tempat, berbagai sumber daya untuk mendukung beberapa jenis pekerjaan yang dilakukan sehari – hari. Namun dalam membangun infrastruktur cloud computing membutuhkan biaya yang tidak sedikit, dengan kebutuhan ruang kosong yang cukup luas. Raspberry pi hadir dengan memberikan fitur yang efisien untuk menunjang setiap kebutuhan khususnya dalam penelitian kali ini yang penulis gunakan sebagai computing dari layanan sebuah cloud. Banyak instansi yang sudah menyediakan jasa layanan untuk setiap kebutuhan dalam mendukung segala jenis pekerjaan yang menggunakan cloud, namun jarang jadi perhatian dan tidak kita ketahui akan privacy dari setiap data pengguna, mengingat data yang bersifat sensitife dikhawatirkan disalah gunakan oleh pihak-pihak yang tidak bertanggung jawab.

Kata Kunci : Cloud Computing, Private Cloud, Raspberry Pi, Data Karir Dosen, Nextcloud, Cloud Storage, PPDIOO, Sistem Jaringan Cloud Storage