

# ANALISIS MIGRASI REMOTE ACCESS SERVER CVX KE REMOTE ACCESS SERVER TIGRIS DI AREA 2 KOTA

## 1.1 Latar Belakang

*Remote access Server* merupakan perangkat yang berada di sisi penyelenggara yang di kenal dengan istilah *Prime equipment*. *Remote Access Server (RAS)* juga sebagai penghubung/*interface* antara pelanggan internet yang menggunakan layanan Telkomnet Instan. Perangkat ini banyak jenisnya diinstal sesuai fungsi dan *fiture* yang disediakan untuk memenuhi kebutuhan pelanggan..

Dalam rangka efisiensi dan optimisasi sertaantisipasi *discontinu* perangkat yang diakibatkan dari kelangkaan suku cadang dan tidak diproduksinya komponen perangkat ini maka perlu dilakukan langkah inovasi yang tidak berdampak kepada layanan dan terpenuhinya kebutuhan suku cadang tanpa harus mengeluarkan biaya yang besar.

Salah satu langkah inovasi yang ditempuh adalah memigrasikan sebgaiain jalur pelanggan dari satu *RAS* ke *RAS* yang lain. Langkah ini dianggap tepat karena pelaksanaanya tidak dirasakan oleh pelanggan dan dan layanan tetap berlangsung.

Perangkat *RAS* ini merupakan perangkat utama untuk layanan internet Telkomnet instan. Karena begitu pentingnya perangkat ini sehingga perlu perlakuan khusus dalam menanganinya. Terlebih memigrasikan contain dari satu perangkat ke perangkat yang lain.

Karena begitu kompleksnya masalah dalam proses migrasi dan banyaknya bagian yang terlibat maka penulis tertarik untuk membahasnya dan analisa ini penulis tuangkan dalam bentuk proyek tugas akhir dengan judul **Analisis migrasi Remote Access Server CVX ke Remote Access Server TIGRIS di Area 2 kota.**

## 1.2 Tujuan penelitian

Adapun tujuan dari penulisan proyek akhir ini adalah:

- Memahami prosedur migrasi *RAS CVX* ke *RAS TIGRIS* di Area 2 kota.
- Menjelaskan syarat-syarat teknis dari analisa migrasi *RAS CVX* ke *RAS TIGRIS*.
- Menganalisis migrasi *RAS CVX* ke *RAS TIGRIS*.

## 1.3 Rumusan masalah

Rumusan masalah dalam penulisan proyek akhir ini adalah:

- Membahas proses migrasi *RAS CVX* ke *RAS TIGRIS*.
- prosedur dari analisa migrasi *RAS CVX* ke *RAS TIGRIS*.

### 1.4 Batasan masalah

Batasan masalah yang dicakup dalam penulisan ini adalah:

- Membahas parameter dari setiap RAS, dimana parameter yang akan dibahas yaitu tentang kapasitas dan bit rate.
- Data-data yang diambil dalam mendukung proses analisa migrasi RAS CVX ke RAS TIGRIS yaitu dari Telkom Area 2 kota.

### 1.5 Metodologi Penulisan

Metode yang dilakukan dalam penyusunan Proyek Akhir ini dengan berbagai tahapan, untuk memenuhi hal-hal yang diperlukan tersebut penulis mengadakan :

- Studi referensi yaitu penulisan dengan melakukan mencari data dan sumber informasi, referensi-referensi yang berhubungan.
- Studi pustaka dilakukan dengan cara mencari literature yang berhubungan dengan topik penulisan seperti buku perpustakaan dan juga manual book dari perangkat yang digunakan.
- Riset dan aplikasi penelitian untuk data perangkat serta wawancara dengan teknisi yang berkecimpung dalam bidang sentral di PT.TELKOM Arnet kota 2.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Penyusunan proyek akhir ini dibagi menjadi 5 bab, dimana tiap bab saling berkaitan untuk membahas inti dari permasalahan pada proyek akhir ini. Adapun sistematika penulisan proyek akhir ini adalah sebagai berikut :

**Bab I : Pendahuluan**

Membahas mengenai latar belakang dipilihnya judul proyek akhir ini, permasalahan, tujuan penelitian, perumusan dan pembatasan masalah serta metode penelitian dan sistematika penulisan.

**Bab II : Landasan teori RAS CVX dan RAS TIGRIS**

Membahas tentang teori dasar RAS CVX dan RAS TIGRIS.

**Bab III : Langkah kerja migrasi RAS CVX ke RAS TIGRIS**

menjelaskan langkah kerja dari migrasi RAS CVX ke RAS TIGRIS, matrial dan konfigurasi dari setiap RAS dan parameter dari setiap RAS.

**Bab IV : Analisa data dari migrasi RAS CVX ke RAS TIGRIS**

Pada bab ini penulis menganalisa tentang hasil migrasi RAS CVX ke RAS TIGRIS di Area 2 kota.

**Bab V : Penutup**

Bab ini berisi dua hal pokok, yakni kesimpulan yang berisi tentang gambaran umum mengenai apa saja yang telah dihasilkan dan saran-saran yang merupakan unsur baru yang belum terdapat pada bab-bab sebelumnya.