

RINGKASAN

Perancangan Cloud Hosting Menggunakan VestaCP, Shofiah Nur Mazida, NIM E32180653, Tahun 2021, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Bakti Maryuni Susanto, S.Pd. T, M.Kom. (Dosen Pembimbing).

Pengguna Teknologi Informasi dan Komunikasi oleh penduduk Indonesia lima tahun terakhir menunjukkan perkembangan yang sangat pesat. Dan kunjungan pengguna internet ini semakin meningkat di masa pandemic covid-19, seiring dengan langkah-langkah taktis pemerintah dalam mencegah penyebaran virus ini yaitu menghindari kerumunan atau berada di tempat umum dengan *work* atau *learn from home*.

Banyaknya pengguna yang mengakses internet mengakibatkan performa website yang diakses menjadi *downtime* atau mengalami gangguan, Sehingga dapat menyebabkan beberapa kerugian.

Oleh karena itu, penulis memberikan pemilihan server hosting yang baik dan teknologi yang tepat sangat menentukan dalam mengoptimalkan performa website yang dimiliki. *Cloud hosting* sebagai salah satu tipe web hosting akan sangat membantu pemilik website atau users dalam membangun performa dan stabilitas website jika terjadi *traffic* dalam skala yang besar.

Namun demikian, dalam proses manajemennya dibutuhkan controlpanel yang tepat sehingga dapat mempercepat proses *surfing* pengguna internet. Dan salah satu control panel *cloud hosting* yang dikenal sederhana namun efektif memberikan banyak kemudahan users dalam mengatur, mendesain, dan mengupload database yaitu *Vesta Control Panel (VestaCP)*.