

RINGKASAN

Konfigurasi Cloud CCTV dengan Database Zone Minder Berbasis Linux,
Dicky Rahmat Firmansyah, NIM E32212203, Tahun 2024, Program Studi Teknik
Komputer, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember. Denny
Wijanarko, S.T, M.T. (Dosen Pembimbing 1).

Kamera saat ini merupakan perangkat yang sangat populer dan mudah dijumpai dalam berbagai aktifitas manusia. Kamera tidak hanya dikenal pada dunia fotografi untuk mengabadikan suatu gambar atau video, namun lebih dari itu kamera sudah difungsikan sebagai perangkat pengawas atau monitoring yang membantu kerja manusia menjadi lebih mudah, efektif dan jauh lebih efisien.

CCTV adalah perangkat kamera video yang berfungsi untuk menampilkan dan merekam sebuah kejadian pada waktu dan tempat dimanapun perangkat dipasangkan. CCTV singkatan dari *Closed Circuit Television*. CCTV sering digunakan untuk sistem keamanan suatu tempat baik itu kantor, ruko, jalanan maupun perumahan. Perangkat ini menjadi handal ketika banyak produsen CCTV yang mengeluarkan teknologi terbaru. Seperti mode rekaman *motion*, *auto line*, *alarm detector* dan masih banyak lainnya. Maka dari itu perangkat ini bisa menjadi alat keamanan yang paling populer di jaman sekarang.

Cloud Computing merupakan sebuah sistem informasi yang memungkinkan kemudahan akses kepada komponen sumber daya seperti *server*, aplikasi dan database melalui jaringan internet. Dengan menggunakan sistem ini, sumber daya akan disimpan dan dikelola di pusat data yang terhubung dengan internet.

Dalam proses penggunaannya, *cloud computing* memiliki cara kerja dengan menggunakan teknologi internet. Data dan aplikasi yang dibutuhkan seorang pengguna atau perusahaan akan diunggah ke server cloud melalui jaringan internet.