

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya hingga tahap implementasi, maka bisa diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem ini dirancang dengan menggunakan aplikasi *Zoneminder* yang di install pada *Raspberry PI 3* dengan memadukan kamera *CCTV* berupa *IP Camera* dan *webcam* dilengkapi notifikasi alert melalui *e-mail* dan *Telegram*.
2. Cara notifikasi *Zoneminder* kepada administrator saat terjadi pergerakan pada area yang sudah ditentukan adalah dengan melakukan konfigurasi area mana saja pada kamera *CCTV* pada fitur *zone*. Kemudian konfigurasi protokol *SSMTP* pada *Raspberry PI* untuk alert menggunakan *e-mail*. Notifikasi *alert Telegram* menggunakan fitur bot *@gmailbot* untuk menghubungkan *Telegram* agar dapat terintegrasi dengan *e-mail*.
3. *Zoneminder* dapat menampilkan *footage CCTV* sekaligus baik itu dari *IP Camera* maupun *webcam* secara *real time*.
4. Notifikasi dapat diterima di *smartphone* administrator menggunakan *e-mail* dan *Telegram* juga dapat menampilkan *footage video* pergerakan yang terekam.

5.2 Saran

Agar pemakaian sistem yang telah diimplementasikan dapat berjalan dengan baik dan berkesinambungan maka diperlukan beberapa saran pada sistem ini yaitu:

1. Melakukan perawatan jaringan sistem secara berkala.
2. Mendokumentasikan konfigurasi apabila terjadi perubahan dalam sistem.
3. Mengganti media simpan ketika hampir dalam batas maksimal.
4. Menempatkan Raspberry PI pada tempat penyimpanan yang terbebas dari ancaman.

