

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

Untuk peneliti selanjutnya agar pemakaian sistem yang telah diimplementasikan dapat berjalan dengan baik dan berkesinambungan maka diperlukan beberapa saran pada sistem ini yaitu:

1. Menggunakan jenis Raspberry PI yang terbaru.
2. Menggunakan Media penyimpanan yang lebih besar .
3. Menggunakan tambahan perangkat agar lebih bisa digunakan maksimal.

