BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengujian dan analisa yang telah dilakukan, dapat mendapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Alat dapat mengambil foto mahasiswa dan mengirimkannya ke telegram dengan notifikasi sebagai bentuk komunikasi dari mahasiswa di luar gerbang kos dan orang di dalam kos
2. Alat dapat memberitukan mahasiswa bahwa foto dan notifikasi sudah dikirim ke orang dalam kos dengan menggunakan peizo buzzer
3. Alat dapat berkerja pada malam hari dengan menggunakan flash yang berada pada esp32 cam untuk mencerahkan muka mahasiswa sebelum diambil fotonya oleh esp32cam

5.2 Saran

Berikut ini beberapa saran yang dapat dilakukan untuk meningkatkan kualitas alat dan memperbaiki kekurangan pada alat

1. Ada beberapa komponen yang dapat meningkatkan kualitas untuk alat seperti sensor pir untuk mendeteksi pergerakan.
2. Alat dapat menggunakan karbel nirkabel supaya koneksi internet pada alat lebih stabil
3. Kualitas alat dapat ditingkatkan jika alat ditambahkan komponen yang dapat membuka gerbang kos secara otomatis
4. Alat dapat menggunakan kabel jumper yang memiliki kualitas lebih tinggi supaya alat berkerja lebih cepat dan mencegah alat rusak diakibatkan kerusakan pada kabel jumper alat