

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Sistem Parkir yang dibangun memiliki kemampuan untuk membuka portal parkir dengan melakukan identifikasi wajah sesuai dengan *UserID* yang tersimpan pada sistem, serta dapat menambahkan pengguna baru.
2. Pada pengujian sistem parkir dilapangan dengan menggunakan helm *Half face* sistem dapat mengenali pengguna dengan baik jika sistem sudah memiliki data wajah pengguna saat menggunakan helm.
3. *Development and Operation* (DevOps) adalah metode pengembangan sistem yang berfokus pada *collaboration*, *continuous integration*, *development*, *release*, dan *deployment* sehingga pengembangan lebih cepat, efisien, dan sistematis.
4. ParkingSystem dikembangkan menggunakan metode DevOps sehingga dapat mengatasi masalah terkait berupa perubahan kebutuhan yang terjadi saat pengembangan sistem.
5. Pada penelitian sudah berhasil mengimplementasikan metode DevOps untuk pengembangan *sistem embedded*.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, untuk pengembangan selanjutnya diperoleh saran sebagai berikut.

1. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya menambahkan *User Interface* (UI) sehingga lebih memudahkan pengguna parkir.
2. Disarankan untuk penelitian selanjutnya menambahkan *database* yang dapat menyimpan data pengguna parkir sehingga penambahan *device ParkingSystem* baru akan menjadi lebih sederhana dan mudah.
3. Fokus metode DevOps adalah pada *collaboration*, sehingga agar lebih realistis merasakan manfaat metode DevOps dalam pengembangan sistem *embedded* untuk penelitian selanjutnya disarankan dengan kolaborasi beberapa orang untuk mengembangkan suatu sistem.

