

## BAB IV PENUTUP

### 4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi sistem presensi online pegawai berbasis website menggunakan *geolocation* dan foto wajah untuk verifikasi kehadiran pada MTs Darul Muttaqien, dapat diambil kesimpulan bahwa penggunaan metode *waterfall* yang digunakan dalam analisis sistem, perancangan sistem, implementasi sistem, *testing* sistem menggunakan metode *Blackbox Testing* dan penerapan sistem dinilai sangat efektif. Hal ini dikarenakan alur pengembangan aplikasi diperoleh hasil 100% sesuai dengan hasil yang diharapkan.

### 4.2 Saran

Adapun saran yang dapat dikembangkan untuk proyek selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Sistem masih menggunakan bukti presensi berupa foto wajah, mungkin untuk proyek selanjutnya sistem dapat dikembangkan dengan memanfaatkan teknologi *AI face recognition* sehingga bukti wajah akan langsung tervalidasi.
2. Sistem masih seputar dalam proses pengelolaan data kehadiran, mungkin dalam proyek selanjutnya sistem dapat dikembangkan sebagai acuan dalam proses penggajian pegawai