

6. KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini akan membahas mengenai kesimpulan dan saran yang di dapat dari Aplikasi Presensi Tugas Luar Kota untuk PT. KERTA RAJASA RAYA Menggunakan Metode Facenet

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan implementasi yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

- Presensi karyawan dapat berhasil diambil dengan *face recognition* dengan menggunakan database yang diberikan dari perusahaan PT. Kerta Rajasa Raya
- Aplikasi dapat menyimpan hasil presensi karyawan (tanggal, jam, kode karyawan)
- Aplikasi berhasil mengambil gambar dari VPS kemudian dilakukannya pemrosesan data untuk digunakan di dalam aplikasi untuk *face recognition*.
- Aplikasi berhasil menghitung jarak karyawan dengan area lokasi yang ditetapkan
- Aplikasi berhasil untuk mengirimkan surat permohonan dinas luar kota, yang nantinya akan di ACC melalui website yang sudah dibuat
- Model berhasil mengenali wajah dengan akurasi 78.60% untuk percobaan L2norm dan 89.52% untuk percobaan menggunakan cosine

6.2 Saran

Berdasarkan hasil “Aplikasi Presensi Tugas Luar Kota untuk PT. Kerta Rajasa Raya Menggunakan Metode Facenet” terdapat beberapa saran :

- Program dapat diperluas untuk mencakup semua presensi karyawan yang berada di dalam perusahaan PT. Kerta Rajasa Raya, bukan hanya untuk karyawan dinas luar kota.
- Program dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur-fitur lain yang diperlukan oleh perusahaan
- Mengubah sistem pengecekan wajah dari handphone ke VPS
- Hasil training langsung disimpan pada handphone agar tidak melakukan training tiap kali melakukan presensi