

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Aplikasi SMP ini dapat memroses perhitungan satuan mobil penumpang berdasarkan klasifikasi kendaraan lebih mudah dan cepat.
2. Data manual seperti volume kendaraan yang melalui suatu jalan dan waktu ketika kendaraan itu lewat berdasarkan klasifikasi kendaraan pada suatu titik pengamatan dapat diolah dengan aplikasi SMP untuk perhitungan satuan mobil penumpang.
3. Aplikasi SMP dapat menghasilkan data yang akurat dibandingkan dengan mengklasifikasikan secara manual.
4. Aplikasi dapat menghasilkan smp/jam maksimum beserta jam sibuk, smp/hari maksimum dan smp/tahun maksimum.
5. Aplikasi SMP dapat menampilkan kurva SMP total terhadap waktu dan diagram volume kendaraan terhadap waktu untuk mempermudah dalam pembacaan hasil perhitungan SMP.

6.2 Saran

Pembuatan aplikasi ini masih dalam tahap pengembangan dasar yang terbatas dalam penyajian. Aplikasi dikembangkan dengan cara mengubah pencatatan waktu pada hasil video dibagi menjadi 2 segmen. Setiap kendaraan yang lewat dicatat waktunya pada segmen awal dan pada segmen akhir yang berguna untuk mendapatkan *headway*. Aplikasi ini dapat dikembangkan oleh berbagai pihak sehingga aplikasi ini dapat berfungsi maksimal dan tujuan yang diharapkan dari aplikasi ini dapat terpenuhi secara optimal.