

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis hasil implementasi maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan adanya program *Visual basic 6.0*, maka dapat diciptakan suatu visualisasi lampu lalu lintas.
2. Program visualisasi ini dapat membantu dalam melihat apakah suatu sistem yang dirancang dapat menyelesaikan masalah yang dihadapi sebelum suatu sistem tersebut diterapkan secara langsung.
3. Sistem yang dibangun pada program ini memberikan satu pola baru di dalam bidang lalu lintas.
4. Sistem yang dibangun apabila diterapkan akan mampu mengatasi persoalan yang dihadapi pada kemacetan lalu lintas dipersimpangan yang menggunakan lampu lalu lintas yang konvensional, serta mampu mengatasi kendala - kendala yang dihadapi sebelumnya.
5. Halaman normal adalah tampilan untuk mensetting *timer* waktu lampu pada masing-masing jalur.
6. Halaman otomatis adalah tampilan untuk mengatur jalur pada persimpangan jalan yang di anggap sepi.

7. Pada halaman darurat akan menampilkan lampu merah menyala pada jalur simpang empat di mana pada keadaan darurat.
8. Kesimpulan dari total penilaian survei dihasilkan bahwa aplikasi ini layak untuk diimplementasikan dalam pengaturan rambu lalu lintas.

## 5.2 Saran

Saran - saran untuk penerapan dan pengembangan sistem agar menjadi lebih berdaya guna adalah:

1. Batasan masalah yang hanya pada simpang empat perlu dikembangkan pada simpang-simpang lain.
2. Karena dalam pengembangan sistem hanya dibuat beberapa *interface* saja, maka perlu dirancang suatu *interface* atau tampilan yang lebih banyak dan menarik.
3. Menambah sistem yang dapat memproses jalan yang memiliki *verboden* pada saat - saat tertentu.