

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama membuat aplikasi ini, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem pendukung keputusan menentukan perbaikan jalan rusak di kota medan pada dinas pekerjaan umum dapat mempercepat proses menentukan lokasi perbaikan jalan rusak di kota medan akan meningkatkan kinerja Dinas Pekerjaan Umum dalam pengambilan keputusan.
2. Sistem dengan penyimpanan *database* yang mampu menyimpan data dengan jumlah cukup besar dengan keamanan data yang tinggi dapat membantu Dinas Pekerjaan Umum dalam mengurangi kehilangan data.
3. Perancangan sistem dengan menggunakan Visual Basic, perancangan database menggunakan SQL Server dan Model perancangan sistem menggunakan *Unified Modelling Language*

V.2. Saran

Saran untuk pengembangan aplikasi pada waktu mendatang adalah:

1. Sebaiknya ditambahkan *splash-screen* pada sistem, sehingga pengguna tidak mengira bahwa aplikasi tidak berjalan karena menunggu beberapa detik.

2. Sebaiknya sistem ini ditambahkan modul pengolahan data penggunaan sistem pendukung keputusan lengkap.
3. Selalu mem-*backup* data agar terhindar dari kemungkinan terjadinya kehilangan data penting yang disebabkan oleh kerusakan pada perangkat keras.
4. Sebaiknya Sistem memiliki akses *online* sehingga penyebaran informasi data bekerja dengan efektif.