

BAB V

PENUTUP

Sistem Informasi Geografis (SIG) merupakan suatu sistem hasil pengembangan perangkat keras dan perangkat lunak untuk tujuan pemetaan, sehingga fakta wilayah dapat disajikan dalam satu sistem berbasis komputer.

5.1 Kesimpulan

Dalam penelitian yang dilakukan dapat diambil kesimpulan:

1. SIG Jaringan Saluran Drainase ini mampu memvisualisasi lokasi sebaran asset sungai dan lokasi saluran sehingga dapat membantu meningkatkan efisiensi dan efektifitas karyawan Dinas PU Kab.Sorong,
2. SIG Jaringan Saluran Drainase ini mampu mengolah (mengganti,menambah dan menghapus) data sehingga dapat membantu meningkatkan efisiensi dan efektifitas karyawan Dinas PU Kab.Sorong,
3. SIG Jaringan Saluran Drainase ini dapat melakukan pencarian sungai, yang terdapat di Distrik Aimas yang menjadi patokan saluran drainase akan diarahkan sehingga dapat membantu meningkatkan efisiensi dan efektifitas karyawan Dinas PU Kab.Sorong.

4. SIG Jaringan Saluran Drainase ini dapat melakukan pengolahan data serta perancangan pembuatan aliran baru yang akan di rencanakan.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan mengenai aplikasi sistem informasi geografis perancangan jaringan saluran drainase ini adalah:

1. SIG Perencanaan Jaringan Saluran Drainase ini merupakan sistem berbasis desktop dan dapat dikembangkan menjadi aplikasi berbasis web dan tidak terbatas pada aliran drainase saja.
2. SIG Perencanaan Jaringan Saluran Drainase ini sangat mungkin dikembangkan oleh pihak lain, termasuk penambahan jaringan saluran drainase yang baru.
3. Kedepannya bisa menyempurnakan aplikasi ini dari digitasi spasial dikembangkan menjadi pemetaan citra satelit untuk memperoleh data yang dapat digunakan untuk mengembangkan aplikasi yang ada.