

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Banjir adalah salah satu bencana alam yang terjadi jika aliran air berlebihan merendam daratan. Banjir merupakan suatu masalah yang sampai sekarang ini masih perlu penanganan dari pemerintah dan masyarakat. Banjir akan menimbulkan dampak yang merugikan bagi kehidupan masyarakat.

Banjir kembali melanda di Kabupaten Ogan Komering Ulu tepatnya di perumahan RSS Sriwijaya Kelurahan Sekarjaya, dimana penyebab terjadinya banjir adalah hujan deras berturut-turut sehingga mengakibatkan air sungai Saranglang di Perumahan RSS Sriwijaya meluap hingga mengakibatkan perumahan terendam air dan semua warga dievakuasi dan mengungsi ke tempat lebih aman.

Setiap hujan turun lebat warga sekitar sungai pasti terkena banjir, dengan durasi genangan yang cukup lama. Hal ini dapat mengakibatkan jatuhnya korban, rusaknya rumah warga, infrastruktur, dan kerugian bagi bisnis-bisnis lokal.

Sehingga dari permasalahan penanggulangan banjir diatas. Peneliti melakukan identifikasi mengenai penanggulangan bencana banjir di sekitar Perumahan RSS Sriwijaya Kelurahan Sekarjaya.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan Latar belakang tersebut, maka penyebab masalah banjir di daerah tersebut, dan bagaimana melakukan identifikasi daerah rawan banjir dengan bantuan System Informasi Giografis (SIG) dengan menggunakan Arc-GIS.

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari pelaksanaan penelitian ini adalah:

1. Pemetaan daerah rawan banjir di sekitar sungai Perumahan RSS Sriwijaya menggunakan aplikasi Arc-GIS.
2. Untuk mengetahui penyebab dan persepsi Masyarakat terhadap banjir di Rss Sriwijaya kelurahan Sekarjaya.

1.4 Batasan Penelitian

Penelitian ini hanya menganalisis masalah banjir di sekitar rumah warga daerah rawan banjir di Perumahan RSS Sriwijaya Kelurahan Sekarjaya.