

## ABSTRAK

Pengajuan judul proosal skripsi dan tugas akhir di fakultas teknik dan ilmu komputer , sistem ini sebagai pengajuan judul proposal maupun skripsi. Salah satu kasus penyakit yang cukup sering melanda wilayah di Indonesia adalah Demam Berdarah *Dengue* (DBD). Sistem informasi geografis (SIG) merupakan salah satu *tools* yang dapat digunakan untuk menyampaikan informasi persebaran penyakit dan membantu menganalisis data-data untuk mengetahui kondisi suatu daerah terhadap penyakit untuk menentukan tindakan yang harus dilakukan untuk menangani penyakit. Untuk menghasilkan aplikasi Sistem Informasi Geografis berbasis web ini dibutuhkan data kasus Demam Berdarah *Dengue* Kabupaten Mesuji pada tahun 2016 sampai 2017. Hasil dari pemrograman diperoleh dari aplikasi persebaran kasus Demam Berdarah *Dengue* Kabupaten Mesuji agar mempermudah dalam penanggulangan penyakit demam berdarah yang sering muncul di kabupaten mesuji.

**Kata kunci:** *Persebaran Penyakit Demam Berdarah Dengue, SIG Berbasis Web*