ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI	**:**	**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PENYEBARAN PENYAKIT DEMAM BERDARAH DI KOTA PADANG (STUDI KASUS PADA PUSKESMAS KELURAHAN DADOK)**
NAMA	**:**	**DANANG GIANTARA**
NOBP	**:**	**18101152600041**
FAKULTAS	**:**	**ILMU KOMPUTER**
JURUSAN	**:**	**MANAJEMEN INFORMATIKA**
PEMBIMBING	**:**	**FIRDAUS, S.KOM, M.KOM**

Penyakit Demam Berdarah *Dengue* (DBD) adalah penyakit infeksi oleh virus *Dengue* yang ditularkan melalui gigitan nyamuk *Aedes*, dengan ciri demam tinggi mendadak disertai manifestasi perdarahan dan bertendensi menimbulkan renjatan (shock) dan kematian. Puskesmas Kelurahan Dadok sebagai instansi yang menangani masalah kesehatan Kelurahan Dadok selalu melakukan pengolahan dan evaluasi terkait data jumlah penderita Demam Berdarah *Dengue* (DBD). Pusekesmas Kelurah Dadok ini masih melakukan pengolahan data secara manual.Tujuan penelitian ini adalah membuat sistem informasi geografis penyebaran penyait DBD pada Kelurahan Dadok menggunakan metode *k-Means.*

Dalam penelitian ini metode *k-Means* akan mengelompokan daerah-daerah yang ada di Kelurahan Dadok sesuai tingkat terjadinya kasus penyakit Demam Berdarah *Dengue* (DBD). Hasil pengelompokan tersebut kemudian di petakan ke dalam peta Kelurahan Dadok Menggunakan Bahasa pemograman PHP dan database MySQL.

Kata Kunci: ***Sistem Informasi, k-Means, PHP, MySQL***