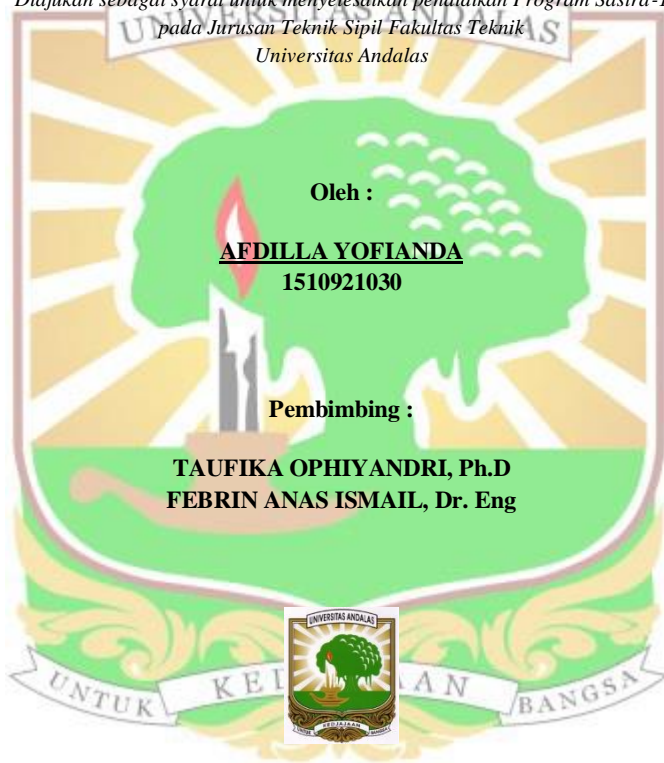


# **SISTEM MANAJEMEN EVAKUASI PADA *SHELTER* MANDIRI DI KELURAHAN PASIE NAN TIGO**

## **PROYEK AKHIR**

*Diajukan sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Program Sastra-1  
pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Andalas*



Oleh :

**AFDILLA YOFIANDA**

**1510921030**

Pembimbing :

**TAUFIKA OPHIYANDRI, Ph.D**

**FEBRIN ANAS ISMAIL, Dr. Eng**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL - FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2019**

## Abstrak

Dikarenakan tingginya intensitas bencana alam yang melanda Indonesia, maka patut dirancang solusi untuk mengurangi dampak dari hal tersebut, salah satunya *shelter* mandiri. *Shelter* mandiri merupakan salah satu upaya pembangunan *shelter* dengan cara meningkatkan kapasitas masjid atau musholla yang prosesnya berasal dari swadaya masyarakat, sehingga tidak perlu mencari lahan baru dan dapat dikerjakan dalam jangka waktu tertentu. Untuk itu dilakukanlah penelitian ini dengan tujuan untuk merencanakan sistem manajemen evakuasi pada *shelter* mandiri yang terdiri dari manajemen fasilitas dan sistem evakuasi mandiri. Penelitian ini dimulai dari observasi lapangan, wawancara dengan masyarakat setempat, memilih masjid atau musholla berdasarkan kriteria yang ditetapkan, hingga menetapkan lokasi yang tepat untuk dijadikan *shelter* mandiri. Hasil yang diperoleh yaitu terdapat empat lokasi yang tepat untuk dijadikan *shelter* mandiri yang dapat menampung masyarakat setiap *cluster*, manajemen fasilitas *shelter* dapat memenuhi kebutuhan masyarakat selama berlindung di *shelter*, dan sistem evakuasi mandiri berupa suatu koordinasi sistem evakuasi yang tersusun dari koordinator *cluster*, koordinator keadaan darurat, regu evakuasi, regu medis, dan diarahkan kepada masyarakat.

Kata kunci : *Shelter mandiri, sistem evakuasi, manajemen fasilitas, Pasie Nan Tigo*

