

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat	2
1.5. Batasan Masalah.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Bencana	4
2.2. Data Mining	4
2.3. K-Medoids	5
2.4. K-Means.....	6
2.5. RapidMiner	8
2.6. Python	8
2.7. Tabel Penelitian Terkait	9
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1. Bahan Penelitian.....	13
3.2. Peralatan Penelitian.....	13
3.3. Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian	13
3.4. Prosedur Penelitian.....	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1. Persiapan Data.....	18
4.2. Seleksi Data.....	19

4.3. Perhitungan Manual	19
4.3.1. Algoritma K-Means	19
4.3.2. Algoritma K-Medoids	26
4.4. Implementasi Pada RapidMiner	38
4.4.1. Implementasi Pada Rapid Miner K-Means	38
4.4.2. Implementasi Pada Rapid Miner K-Medoids.....	39
4.5. Implementasi Python.....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1. Kesimpulan	43
5.2. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	47
RIWAYAT PENULIS.....	87

