DAFTAR ISI

DAFTAR ISI vii

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL x

DAFTAR LAMPIRAN xi

DAFTAR LAMBANG xii

BAB I 1

PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1
1.2 Permasalahan Penelitian.....2
1.2.1 Identifikasi Masalah 2
1.2.2 Ruang Lingkup Penelitian 2
1.2.3 Rumusan Masalah.....2
1.3 Premis dan Hipotesis.....3
1.3.1 Premis 3
1.3.2 Hipotesis 3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....3
1.4.1 Tujuan Penelitian 3
1.4.2 Manfaat Penelitian 4
1.5 Sistematika Penulisan 4

BAB II 6

TINJAUAN PUSTAKA 6

2.1 Fuzzy Mamdani 6

2.2 Konsep Himpunan Fuzzy 8
2.3 Return On Investment 20

BAB III 22

METODOLOGI PENELITIAN 22

3.1 Metode 22

3.2 Data Penelitian 22

3.3 Tahap Penelitian 24

BAB IV 34

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 34

4.1 Pembentukan Fungsi Keanggotaan dan Himpunan Fuzzy Data Geologi.....34
4.2 Aplikasi Fungsi Implikasi 41
4.3 Hasil Analisa Defuzzyfikasi Untuk Katagori Wisata Pantai 47
4.4 Pembentukan Fungsi Keanggotaan dan Himpunan Fuzzy Data Daya Dukung 48
4.5 Analisa Logika kemungkinan untuk katagori wisata pantai 56
4.6 Hasil Analisis Defuzzyfikasi Untuk Potensi Investasi 59
4.7 Analisis Perhitungan *Return On Investment* (ROI) 60

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 63
5.2 Saran 63

DAFTAR PUSTAKA 64

LAMPIRAN 67