

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
RINGKASAN	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup Kerja Program KP	2
1.3 Manfaat dan Tujuan	3
1.3.1 Manfaat	3
1.3.2 Tujuan.....	4
1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	4
1.4.1 Waktu Pelaksanaan.....	4
1.4.2 Tempat Pelaksanaan	5
1.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	6
2.1 Sejarah Pekon Parerejo	6
2.2 Visi dan Misi	7
2.3 Kegiatan Umum Perusahaan	8
2.4 Lokasi Perusahaan.....	8
2.5 Struktur Organisasi.....	9
2.5.1 Kepala Pekon	9
2.5.2 Sekretaris Pekon.....	10
2.5.3 Kepala Urusan.....	11
2.5.4 Kepala Seksi.....	11
2.5.5 Kepala Kewilayahan atau Kepala Dusun	12
BAB III PERMASALAHAN PEKON PAREREJO	13

3.1	Analisa Permasalahan yang Dihadapi Pekon	13
3.1.1	Temuan Masalah	13
3.1.2	Perumusan Masalah	13
3.1.3	Kerangka Pemecahan Masalah	14
3.2	Landasan Teori	15
3.2.1	Data Cuaca NASA POWER	15
3.2.2	Logika Fuzzy (Fuzzy Rule-Based).....	15
3.2.3	Machine Learning	16
3.2.4	Decision Tree	16
3.2.5	Python	16
3.2.6	Teknologi WEB (HTML, CSS, JavaScript).....	17
3.3	Metode yang Digunakan	18
3.3.1	Pengumpulan Data	18
3.3.2	Pelabelan Data.....	19
3.3.3	Pembangunan Model Prediksi.....	20
3.3.4	Implementasi Sistem	21
3.3.5	Pengujian Sistem.....	22
3.4	Rancangan Program	22
3.4.1	Rancangan Halaman Utama.....	22
3.4.2	Rancangan Halaman Prediksi <i>Default</i>	23
3.4.3	Rancangan Halaman Prediksi Manual	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		25
4.1	Hasil Pelabelan Data	25
4.2	Hasil Evaluasi Model Decision Tree.....	26
4.3	Hasil Implementasi Sistem.....	27
BAB V KESIMPULAN & SARAN.....		32
5.1	Kesimpulan	32
5.2	Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA.....		34
LAMPIRAN.....		35