

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	1
DAFTAR ISI	3
DAFTAR GAMBAR.....	5
DAFTAR TABEL	6
BAB 1 PENDAHULUAN.....	7
1.1 Latar Belakang.....	7
1.2 Rumusan Masalah.....	8
1.3 Batasan Masalah	8
1.4 Tujuan Penelitian	8
1.5 Manfaat Penelitian.....	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Penelitian Terdahulu.....	9
2.2 KIP Kuliah.....	9
2.3 MySQL	11
2.4 Laravel.....	12
2.5 Presentil DTKS.....	12
2.6 Sistem Pendukung Keputusan	12
2.7 <i>Analytic Hierarchy Process (AHP)</i>	13
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1 Identifikasi Masalah.....	16
3.2 Pengumpulan Data.....	16
3.3 Implementasi Metode <i>Analytic Hierarchy Process (AHP)</i>	17
3.3.1 Penetapan Elemen Kriteria	17
3.3.2 Pembentukan Skala Kriteria	17
3.3.3 Matrix Berpasangan dan Eigen Vektor.....	18

3.3.4 Rasio Konsistensi	19
3.3.5 Pembobotan Kriteria dan Perankingan	20
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem.....	22
3.5 Perancangan Sistem	23
3.6 Pengujian	24
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Perhitungan Menggunakan Metode AHP	25
4.1.1 Penetapan Elemen Kriteria	25
4.1.2 Pembentukan Skala Kriteria	26
4.1.3 Matrik Berpasangan Dan Eigen Vektor.....	29
4.1.4 Rasio Konsistensi	43
4.1.5 Pembobotan Kriteria	46
4.2 Sistem Pendukung Keputusan	60
4.3 Pengujian	64
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	69
5.1 Kesimpulan	69
5.2 Saran	69
DAFTAR PUSTAKA.....	70
Lampiran.....	65
Lampiran 1 Data Calon Penerima Beasiswa KIP-K UISI 2021	65
Lampiran 2 Hasil Perankingan Sistem Per Prodi	71