

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Keaslian Penelitian	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Penilaian Kondisi Bangunan	6
2.2 Bangunan Gedung Rusunawa	8
2.3 Penelitian Terdahulu Terrkait FAHP	9
BAB 3 LANDASAN TEORI	11
3.1 Penilaian kondisi Bangunan Gedung.....	11
3.2 Jenis Kerusakan Bangunan Gedung	13
3.3 Perhitungan Bobot Elemen.....	21
3.3.1 <i>Analitic Hierarchy Process (AHP)</i>	21
3.3.2 Himpunan <i>Fuzzy</i>	28
3.3.3 <i>Fuzzy Analitic Hierarchy Process (FAHP)</i>	30

BAB 4 METODE PENELITIAN	35
4.1 Lokasi Penelitian	35
4.2 Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	37
4.3 Langkah Penelitian	39
4.4 Alat Penelitian	43
4.5 Diagram Alir Penelitian.....	44
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN	45
5.1 Pembobotan FAHP	44
5.1.1 Pembobotan Komponen (Arsitektur, Struktur, Mekanikal dan Elektrikal)	45
5.1.2 Pembobotan Eelemen Arsitektur	55
5.2 Sistem Penilaian Kondisi Bangunan.....	71
5.2.1 Identifikasi Kerusakan	71
5.2.2 Rekapitulasi Data.....	74
5.2.3 Perhitungan Nilai Kondisi	75
5.3 Studi Kasus Penilaian Kondisi Rusunawa Mahasiswa UGM	76
5.3.1 Rusunawa Ratnaningsih Bulaksumur	76
5.3.2 Rusunawa Ratnaningsih Kinanti.....	82
5.3.3 Rusunawa Darmaputera Santren.....	89
5.3.4 Perhitungan Nilai Kondisi Bangunan Rusunawa.....	93
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	96
6.1 Kesimpulan	96
6.2 Saran	96
DAFTAR PUSTAKA	98
LAMPIRAN.....	101