

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	vii
ABSTRAK.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	xi
KATA PENGANTAR.....	xiii
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Batasan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
1.6. Sistematis Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Sistem Pendukung Keputusan.....	7
2.2. Metode Analytical Hierarchy Process (AHP).....	8
2.3. <i>Simple Additive Weighting (SAW)</i>	12
2.4. <i>Weighted Product (WP)</i>	13
2.5. Ensemble Learning.....	14
2.6. Supplier.....	16
2.7. Penelitian Terdahulu.....	17
2.8. Analisis GAP.....	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
3.1. Sumber Data.....	23
3.2. Variabel Penelitian.....	23
3.3. Alur Penelitian.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1. Penentuan Alternatif.....	29

4.2.	Penentuan Kriteria	29
4.3.	Hasil Penilaian	31
4.4.	Pengolahan Data	37
4.4.1.	Metode Analytical Hierarchy Process (AHP)	37
4.4.1.1.	Identifikasi Kriteria	37
4.4.1.2.	Menyusun Skema Hirarki	38
4.4.1.3.	Matriks Perbandingan Berpasangan (Kriteria)	39
4.4.1.4.	Normalisasi Matriks (Kriteria)	39
4.4.1.5.	Perhitungan <i>Eigen Vector</i> (Kriteria)	40
4.4.1.6.	Perhitungan <i>Consistency Index</i> dan <i>Consistency Rasio</i> (Kriteria) ...	41
4.4.1.7.	Matriks Perbandingan Berpasangan Antar (Sub-Kriteria)	42
4.4.1.8.	Normalisasi Matriks (Sub-Kriteria)	43
4.4.1.9.	Perhitungan <i>Eigen Vector</i> (Sub-Kriteria)	46
4.4.1.10.	Perhitungan <i>Consistency Index</i> dan <i>Consistency Rasio</i> (Sub-Kriteria)	49
4.4.1.11.	Perhitungan Bobot Global	51
4.4.1.12.	Perhitungan Sub Kriteria setiap Alternatif	52
4.4.1.13.	Hasil Keputusan Metode AHP	74
4.4.2.	Metode <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW)	75
4.4.2.1.	Normalisasi Matriks Keputusan	75
4.4.2.2.	Menentukan Nilai Alternatif	76
4.4.3.	Metode <i>Weighted Product</i> (WP)	76
4.4.3.1.	Normalisasi Matriks Keputusan	77
4.4.3.2.	Menentukan Nilai Vektor (S_i)	77
4.4.3.3.	Menentukan Nilai Preferensi Alternatif (V_i)	78
4.4.4.	Metode <i>Ensemble Learning</i>	78
4.5	<i>Dashboard Excel</i>	79
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		81
5.1	Kesimpulan	81
5.2	Saran	82
DAFTAR PUSTAKA		83
LAMPIRAN		87
BIODATA PENULIS		92