DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN MOTTO ii
HALAMAN PERSETUJUAN iii
HALAMAN PENGESAHAN iv
HALAMAN PERNYATAAN v
ABSTRAK vi
ABSTRACT vii
HALAMAN PERSEMBAHAN viii
KATA PENGANTAR ix
HALAMAN UNGKAPAN TERIMA KASIH x
DAFTAR ISI xi
DAFTAR GAMBAR xiii
DAFTAR TABEL xiv
DAFTAR LAMPIRAN xv
BAB 1 PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang **1**
1.2 Rumusan Masalah **2**
1.3 Batasan Masalah **2**
1.4 Tujuan Penelitian **2**
1.5 Manfaat Penelitian **3**
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **4**
2.1 Definisi Sistem Pendukung Keputusan **4**
2.2 Unsur – Unsur Dalam Pengambilan Keputusan **5**
2.3 Dasar – Dasar Pengambilan Keputusan **5**
2.4 Definisi Penilaian Kinerja **6**
2.5 Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Kinerja Karyawan **6**
2.6 Metode SAW (*Simple Additive Weighting*) **7**
2.7 Langkah Penyelesaian Metode SAW **7**
2.8 Kekurangan Dan Kelebihan Metode SAW **8**
2.9 Stikes Al-Qodiri Jember **9**
2.9.1 Visi 9
2.9.2 Misi 9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN **10**

3.1 Tahapan Penelitian 10
3.2 Perancangan Sistem 11
3.3 Contoh Kasus 13
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 21
4.1 Data Set 21
4.2 Spesifikasi Program 21
4.2.1 Perangkat Keras (Hardware) 21
4.2.2 Perangkat Lunak (Software) 22
4.3 Implementasi Program 22
4.3.1 Memasukkan Data 22
4.3.2 Data Keluaran 22
4.4 Pengujian 22
4.4.1 Skenario Pengujian 22
4.5 Hasil Pengujian 1 23
4.5.1 Menu Utama 23
4.5.2 Data Dosen 24
4.5.3 Data Kriteria 24
4.5.4 Data Penilaian 25
4.5.5 Perhitungan Kinerja 26
4.5.6 Hasil 26
4.6 Hasil Pengujian 2 27
4.6.1 Tabel Data Penilaian 27
4.6.2 Matrik Keputusan 29
4.6.3 Menghitung Nilai Dari Setiap Alternatif 30
4.6.4 Matrik Normalisasi 36
4.6.5 Hasil Akhir Perhitungan Manual 38
4.7 Pengujian Sistem Dengan Perhitungan Manual 43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 45
5.1 Kesimpulan 45
5.2 Saran 45
DAFTAR PUSTAKA 46
LAMPIRAN 48
IDENTITAS PENULIS 118

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Blok Diagram Tahapan Penelitian 10
Gambar 3.2 Perancangan sistem 12
Gambar 4.1 Menu Utama 23
Gambar 4.2 Data Dosen 24
Gambar 4.3 Data Kriteria 24
Gambar 4.4 Data Penilaian 25
Gambar 4.5 Perhitungan Kinerja 26
Gambar 4.6 Hasil 27

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kriteria 13
Tabel 3.2 Nilai dan bobot untuk C1 13
Tabel 3.3 Nilai dan bobot untuk C2 14
Tabel 3.4 Nilai dan bobot untuk C3 15
Tabel 3.5 Nilai dan bobot untuk C4 16
Tabel 3.6 menentukan nilai C1-C5 setiap alternatif 16
Tabel 3.7 Normalisasi r_{1j} 17
Tabel 3.8 Normalisasi r_{2j} 17
Tabel 3.9 Normalisasi r_{3j} 18
Tabel 3.10 Normalisasi r_{4j} 18
Tabel 3.11 Hasil perhitungan kinerja karyawan menggunakan metode SAW ... 20
Tabel 4.1 Tabel data penilaian 28
Tabel 4.2 Tabel matrik keputusan 29
Tabel 4.3 Matrik normalisasi 37
Tabel 4.4 Hasil skor penilaian 42
Tabel 4.5 Hasil penilaian sistem dan manual 43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Listing Program 45
Lampiran 2. Data penilaian dosen 117