DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL i
HALAMAN JUDUL ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING iii
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI iv
PERNYATAAN KEASLIAN v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH vi
MOTTO vii
PERSEMBAHAN vii
KATA PENGANTAR ix
DAFTAR ISI xi
DAFTAR GAMBAR xv
DAFTAR TABEL xvii
ABSTRAK xix
BAB I
PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Pembatasan Masalah 2
1.4 Tujuan 2
1.5 Manfaat 2
1.6 Sistematika penulisan 3

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI 4

2.1 Tinjauan Pustaka 4

2.2 Sistem Pendukung Keputusan (*Decision Support Sistem)* 6

2.2.1 Komponen-Komponen Sistem Pendukung Keputusan 7

2.3 Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) 8

2.4 Gambaran Umum PT Graha Prima Perkasa 10

BAB III

ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM 11

3.1 Deskripsi Sistem 11

3.2 Metode Penelitian 11

3.2.1 Metode Pengumpulan Data 11

3.2.2 Tahap Pengembangan Sistem 12

3.3 Analisa Proses Bisnis 14

3.3.1 Bisnis proses yang berjalan 14

3.3.2 Bisnis proses yang ditawarkan 15

3.4 Identifikasi Sistem 17

3.5 *Use Case Diagram* 18

3.6 Activity Diagram 19

3.7 Class Diagram 24

3.8 Perancangan *Database* 25

3.9 Perancangan *User Interface* 28

3.9.1 *User Interface* Karyawan 29

3.9.2 *User Interface* Admin dan Super Admin 32

3.10 Metode Pengujian Sistem 38

BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN IMPLEMENTASI 39

4.1 Implementasi Sistem dan Metode SAW 39

4.1.1 Perhitungan Manual 39

4.1.2 Penerapan Metode SAW pada Sistem 44

4.2 Implementasi *User Interface* 49

4.3 Pengujian Sistem 60

4.3.1 Pengujian Halaman *Login* 61

4.3.2 Pengujian Halaman Akun Pengguna 62

4.3.3 Pengujian Halaman Pendaftaran 63

4.3.4 Pengujian Halaman Karyawan 65

4.3.5 Pengujian Halaman Tambah Admin 65

4.3.6 Pengujian Halaman Undang Wawancara 66

4.3.7 Pengujian Halaman Daftar Peserta Wawancara 67

4.3.8 Pengujian Halaman Rekomendasi Karyawan 68

4.3.9 Pengujian Halaman Admin 68

4.3.10 Pengujian Halaman Biodata 70

BAB V

PENUTUP 72

5.1 Kesimpulan 72

5.2 Saran 72

DAFTAR PUSTAKA 73

LAMPIRAN .....

1. Hasil Wawancara .....

2. Daftar Hadir .....

3. Dokumentasi Wawancara .....
4. Pernyataan Kesesuaian Penerapan Metode.....
5. Skenario Pengujian .....
6. Kegiatan Asistensi .....
7. Lembar Revisi dan Tugas Seminar Hasil.....
8. Daftar Hadir Seminar Hasil.....
9. Lembar Revisi dan Tugas Ujian Sarjana.....

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 *Modified waterfall model* 12
Gambar 3. 2 Bisnis Proses Sistem Lama 14
Gambar 3. 3 Bisnis Proses Sistem Baru 15
Gambar 3. 4 *Use Case Diagram* 18
Gambar 3. 5 *Class Diagram* 24
Gambar 3. 6 Tampilan Awal *Website* 28
Gambar 3. 7 Tampilan Menu *Register* 29
Gambar 3. 8 Tampilan menu biodata 30
Gambar 3. 9 Tampilan menu kelola akun 31
Gambar 3. 10 Tampilan menu status penerimaan 32
Gambar 3. 11 Tampilan Menu *Login* 33
Gambar 3. 12 Tampilan menu akun 34
Gambar 3. 13 Tampilan menu matriks 35
Gambar 3. 14 Tampilan menu preferensi 36
Gambar 3. 15 Tampilan Beranda Admin 37
Gambar 3. 16 Tampilan menu pelamar 38
Gambar 4.1 Tampilan Matriks Awal 45
Gambar 4.2 Tampilan Peserta Wawancara 46
Gambar 4.3 Tampilan Normalisasi 47
Gambar 4.4 Tampilan Rekomendasi Karyawan 48
Gambar 4. 5 Tampilan Registrasi 49
Gambar 4. 6 Tampilan *Login* 50
Gambar 4. 7 Tampilan Pengaturan 51
Gambar 4. 8 Tampilan Profil 52
Gambar 4. 9 Tamplan Menu Karyawan 53
Gambar 4. 10 Tampilan Menu Pelamar 54
Gambar 4. 11 Tampilan Menu Matriks Awal 55
Gambar 4. 12 Tampilan Menu Rekomendasi Karyawan 56
Gambar 4. 13 Tampilan Menu Preferensi Undang Wawancara 57

Gambar 4. 14 Tampilan Menu Kelola Akun.....58
Gambar 4. 15 Tampilan Menu Biodata.....59
Gambar 4. 16 Tampilan Menu Status Penerimaan 60

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Kriteria Penerimaan Karyawan Baru 16
Tabel 3. 2 Kriteria dan bobot 17
Tabel 3. 3 *Activity Diagarm* Proses Pendaftaran Akun 19
Tabel 3. 4 *Activity Diagram* Proses Login 20
Tabel 3. 5 *Activity Diagram* Olah Data 21
Tabel 3. 6 *Activity Diagram* Beranda Admin 21
Tabel 3. 7 *Activity Diagram Profile* 22
Tabel 3. 8 *Activity Diagram* Preferensi 23
Tabel 3. 9 *Activity Diagram* Mengelola Admin 23
Tabel 3. 10 *Users* 25
Tabel 3. 11 Bobot 26
Tabel 3. 12 Karyawan 26
Tabel 3. 13 Pengaturan 27
Tabel 3.14 Penilaian 27
Tabel 4. 1 Kriteria Penerimaan Karyawan Baru 39
Tabel 4. 2 Kriteria dan bobot alternatif kriteria 40
Tabel 4. 3 Data Pelamar 41
Tabel 4. 4 Hasil Perhitungan 43
Tabel 4. 5 Tabel Pengujian Halaman *Login* 61
Tabel 4. 6 Tabel Pengujian Halaman Akun Pengguna 62
Tabel 4. 7 Tabel Pengujian Halaman Pendaftaran 63
Tabel 4. 8 Tabel Lanjutan Pengujian Halaman Pendaftaran 64
Tabel 4. 9 Tabel Pengujian Halaman Karyawan 65
Tabel 4. 10 Tabel Pengujian Halaman Tambah Admin 65
Tabel 4. 11 Tabel Lanjutan Pengujian Halaman Tambah Admin 66
Tabel 4. 12 Tabel Pengujian Halaman Undang Wawancara 66
Tabel 4. 13 Tabel Pengujian Halaman Daftar Peserta Wawancara 67
Tabel 4. 14 Tabel Pengujian Halaman Rekomendasi Karyawan 68

Tabel 4. 15 Tabel Pengujian Halaman Admin.....68
Tabel 4. 16 Tabel Lanjutan Pengujian Halaman Admin.....69
Tabel 4. 17 Tabel Pengujian Halaman Biodata.....70
Tabel 4. 18 Tabel Lanjutan Pengujian Halaman Biodata 71