

TUGAS AKHIR

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN BESARAN KENAIKAN GAJI KARYAWAN PADA PT EKA MANDIRI SUKSES MENGGUNAKAN METODE *PROFILE MATCHING*



Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Pendidikan program sarjana

Disusun oleh

David

2018132001

Pembimbing:

Marfuah, S.SI., M.Kom.

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS KOMPUTER
UNIVERSITAS UNIVERSAL**

2022

HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

Nama : David

Nim : 2018132001

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Tugas Akhir : Sistem Pendukung Keputusan untuk Menentukan Besaran
Kenaikan Gaji Karyawan Pada PT.Eka Mandiri Sukses
Menggunakan metode *Profile matching*

Telah disetujui untuk dipertanggung jawabkan di depan dewan penguji pada
Sidang Tugas Akhir pada Program Strata Satu (S1) Sarjana Komputer Program
Studi Sistem Informasi Universitas Universal.

Batam , 01 Juli 2022

Pembimbing I

Marfuah, S.SI., M.Kom
NIDN 1030099001

Mengetahui:

Koordinator Program Studi

Marfuah, S.SI., M.Kom
NIDN 1030099001

HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN
BESARAN KENAIKAN GAJI KARYAWAN PADA PT EKA
MANDIRI SUKSES MENGGUNAKAN METODE *PROFILE
MATCHING***

Disusun oleh:

David

2018132001

Pembimbing 1

Marfuah, S.SI., M.Kom

Tanggal: _____

Batam, 15 Juli 2022

Program Studi Sistem Informasi

Universitas Universal

Koordinator Program Studi

Marfuah, S.SI., M.Kom

NIDN 1030099001

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : David

Nim : 2018132001

Program Studi : Sistem Informasi

Judul TA : Sistem Pendukung Keputusan untuk Menentukan Besaran
Kenaikan Gaji Karyawan Pada PT.Eka Mandiri Sukses
Menggunakan Metode *Profile matching*

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis ini adalah benar-benar karya saya sendiri, bukan hasil jiplakan (plagiat), belum pernah diterbitkan atau dipublikasikan dimanapun atau dalam bentuk apapun, serta belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi.

Atas pernyataan ini, saya siap menerima sanksi apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap tugas akhir saya ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Batam, 01 Juli 2022

Yang membuat pernyataan

David

2018132001

ABSTRAK

Metode *profile matching* adalah suatu metode untuk memecahkan suatu masalah sehingga memberikan perankingan kepada kandidat terbaik dari aspek kriteria-kriteria yang telah ditentukan, penelitian ini menggunakan 6 kriteria dalam pengambilan keputusan di antaranya adalah pemahaman kerja, tanggung jawab kerja, sikap kerja, kedisiplinan, status nikah, status akademik dan adapun hasil dari penelitian ini adalah dengan menggunakan metode *Profile matching* dapat mengetahui bobot nilai dalam penilaian karyawan, dalam hasil penelitian ini membantu dalam pengambilan keputusan pimpinan perusahaan dan *General Manager* menjadi lebih cepat dan akurat serta dapat dipertanggungjawabkan hasilnya. Penelitian ini bertujuan untuk dapat membantu PT. Eka Mandiri Sukses dalam hal menentukan besaran kenaikan gaji karyawan.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Metode *Profile matching*, kriteria.

ABSTRACT

The *profile matching* method is a method for solving a problem so as to rank the best candidates from the aspects of predetermined criteria, this study uses 6 criteria in decision making including work understanding, work responsibilities, work attitude, discipline, marital status , academic status and the results of this study are using the *Profile matching* method to determine the weight of values in employee assessments, in the results of this study it helps in making decisions for company leaders and General Managers to be faster and more accurate and the results can be accounted. This research aims to be able to help PT. Eka Mandiri Success in determining the amount of increase in employee salaries.

Keywords: Decision Support System, *Profile matching* Method, criteria.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan rasa syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa. Atas segala nikmat, karunia dan kasih sayang-Nya yang tidak terhingga, karena atas berkat rahmat-Nya penulis diberikan kemudahan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Adapun penulisan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang Sarjana Strata 1 (Sistem Informasi pada Universitas Universal Batam. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, bimbingan, saran dan dorongan baik secara moril maupun materil dari awal sampai akhir penyusunan tugas akhir ini kepada:

1. Bapak Rektor Dr. Techn. Aswandy, MT selaku Rektor Universitas Universal
2. Bapak Ihsan Verdian, S.Kom.,M.Kom (ACA) selaku Dekan Fakultas Komputer Universitas Universal
3. Ibu Marfuah, S.SI., M.Kom selaku Koordinator Program Studi Sistem Informasi dan sekaligus sebagai pembimbing tugas akhir pada TA ini
4. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Program Studi Sistem informasi dan teman-teman yang turut memberikan semangat hingga penyelesaian tugas akhir ini berjalan lancar

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, besar harapan penulis semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Batam, 01 Juli 2022

David

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Identifikasi Permasalahan.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.4 Ruang Lingkup	Error! Bookmark not defined.
1.5 Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
1.6 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Penelitian Terdahulu.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Sistem Informasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Sistem Pendukung Keputusan	Error! Bookmark not defined.
2.4 Metode <i>Profile matching</i>	Error! Bookmark not defined.
2.5 Gaji/Upah	Error! Bookmark not defined.
2.6 Tenaga Kerja	Error! Bookmark not defined.
2.7 Black Box Testing	Error! Bookmark not defined.
BAB 3 METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Alur Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Analisis Permasalahan.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Analisis Data Penilaian	Error! Bookmark not defined.
3.4 Metode Pengembangan	Error! Bookmark not defined.

3.5	Perancangan Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
3.5.1	<i>Flowchart</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.2	<i>Usecase</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.3	<i>Sequence Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.4	<i>Activity Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.5	<i>Class Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.6	Rancangan Antar Muka.....	Error! Bookmark not defined.
3.6	Manajemen Proyek.....	Error! Bookmark not defined.
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1	Analisis Kebutuhan Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.2	Tampilan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
4.3	Pengujian Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
BAB 5	PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran	Error! Bookmark not defined.
	DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
	LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.
	Lampiran 01. Pengajuan Permohonan Dosen Pembimbing Tugas Akhir..	Error! Bookmark not defined.
	Lampiran 02. Kartu Bimbingan Tugas Akhir	Error! Bookmark not defined.
	Lampiran 03. Riwayat Hidup	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Metode Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.2 <i>Flowchart Login</i> Sistem	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.3 <i>Flowchart Data</i> Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Penilaian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.5 <i>Use Case</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.6 <i>Sequence</i> Diagram Tambah Aspek	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.7 <i>Sequence</i> Diagram Edit Aspek.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.8 <i>Sequence</i> Diagram Hapus Aspek	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.9 <i>Sequence</i> Diagram Tambah Kriteria ..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.10 <i>Sequence</i> Diagram Edit Kriteria.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.11 <i>Sequence</i> Diagram Hapus Kriteria ...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.12 <i>Sequence</i> Diagram Tambah Karyawan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.13 <i>Sequence</i> Diagram Edit Karyawan...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.14 <i>Sequence</i> Diagram Hapus Karyawan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.15 <i>Sequence</i> Diagram Penilaian Karyawan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.16 <i>Sequence</i> Diagram Edit Penilaian Karyawan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.17 <i>Sequence</i> Diagram Laporan Perhitungan dan Hasil Akhir.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.18 <i>Sequence</i> Diagram Data Hasil Akhir (<i>user</i>)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.19 <i>Activity</i> Diagram Tambah Aspek	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.20 <i>Activity</i> Diagram Edit Aspek.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.21 <i>Activity</i> Diagram Hapus Aspek	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.22 <i>Activity</i> Diagram Tambah Kriteria ...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.23 <i>Activity</i> Diagram Edit Kriteria.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.24 <i>Activity</i> Diagram Hapus Kriteria	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.25 <i>Activity</i> Diagram Tambah Karyawan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.26 <i>Activity</i> Diagram Edit Karyawan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.27 <i>Activity</i> Diagram Hapus Karyawan ..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.28 <i>Activity</i> Diagram Penilaian Karyawan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.29 <i>Activity</i> Diagram Laporan Perhitungan dan Hasil Akhir	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.30 <i>Class</i> Diagram	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.31 Rancangan Tampilan <i>Login</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.32 Rancangan Tampilan <i>Dashboard</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.33 Rancangan Tampilan Halaman Data	Error! Bookmark not defined.

Gambar 3.34 Rancangan Tampilan Halaman Perhitungan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.35 Rancangan Tampilan Halaman Hasil Akhir **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.1 Halaman *Login* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.2 Halaman *Dashboard* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.3 Halaman *Aspek* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.4 Halaman *Kriteria* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.5 Halaman *Karyawan* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.6 Halaman *Penilaian*..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.7 Halaman *Perhitungan* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.8 Halaman *Hasil Akhir*..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.9 Halaman *User*..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.10 Halaman *Profile* **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.1 Aspek Penilaian.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2 Kriteria Penilaian	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.3 Keterangan Nilai	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.4 GAP Kompetensi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.5 Pemetaan GAP Aspek Performa Karyawan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.6 Pemetaan GAP Aspek Status Karyawan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.7 Bobot Nilai GAP	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.8 Pembobotan Nilai GAP Aspek Performa Karyawan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.9 Pembobotan Nilai Gap Aspek Status Karyawan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.10 Nilai Total Aspek Performa Karyawan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.11 Nilai Total Aspek Status Karyawan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.12 Nilai Akhir	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.13 Bobot Nilai Besaran Kenaikan Gaji.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.14 Besaran Kenaikan Gaji Karyawan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.15 Jadwal Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1 Pengujian Aplikasi	Error! Bookmark not defined.

