

TUGAS AKHIR

**ANALISIS *WEIGHTED PRODUCT* (WP) UNTUK
KENAIKAN JABATAN GURU
(Studi Kasus : SMA Negeri 1 Banyuwangi)**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Guna Meraih Gelar Sarjana Komputer
Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Jember



Disusun Oleh :

AKHMAD AKBAR TARIQ

12 1065 2045

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

2019

LEMBAR PENGESAHAN
ANALISIS *WEIGHTED PRODUCT* (WP) UNTUK
KENAIKAN JABATAN GURU
(Studi Kasus : SMA Negeri 1 Banyuwangi)

Oleh :

AKHMAD AKBAR TARIQ

12 1065 2045

Telah mempertanggung jawabkan Laporan Tugas Akhirnya pada sidang Tugas Akhir tanggal 29 -Mei- 2019 sebagai salah satu syarat kelulusan dan mendapatkan gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Di
Universitas Muhammadiyah Jember

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing I

Darvanto, S.Kom., M.Kom

NPK : 0707077203

Dosen Penguji I

Dewi Lusiana, Ir.MT
NPK : 0712086702

Dosen Penguji II

Lutfi Ali Muharom, S.Si., M.Si
NPK : 0727408202

Mengesahkan,

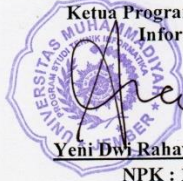
Dekan Fakultas Teknik



Subartinah, Ir.MT
NPK : 95 05 246

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Yeni Dwi Rahayu, S.ST, M.Kom
NPK : 11 03 590

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : AKHMAD AKBAR TARIQ

NIM : 1210652045


Judul Skripsi : "ANALISIS *WEIGHTED PRODUCT* (WP) UNTUK KENAIKAN JABATAN GURU (Studi Kasus : SMA Negeri 1 Banyuwangi)"

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan Programming yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Jika terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumber yang jelas. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Jember.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Jember, 07 Juli 2019

Yang membuat pernyataan,


AKHMAD AKBAR TARIQ

NIM. 1210652045



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ANALISIS WEIGHTED PRODUCT (WP) UNTUK KENAIKAN JABATAN GURU (Studi Kasus : SMA Negeri 1 Banyuwangi)”.

Adapun maksud dari penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi syarat guna menyelesaikan Program Studi Strata Satu (S1) pada Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Jember.

Mengingat keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis, sehingga dalam pembuatan skripsi ini tidak sedikit bantuan, petunjuk, saran-saran maupun arahan serta bantuan moril maupun materiil dari berbagai pihak, oleh karena itu dengan kerendahan hati dan rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Kedua orang tua, kakak, adik, istri dan anakku yang telah senantiasa memberikan doa dan dukungan.
2. Ibu Ir. Suhartinah, MT. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Ibu Yeni Dwi Rahayu, M.Kom. selaku ketua Program Studi Teknik Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Bapak Daryanto, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
5. Seluruh dosen dan karyawan Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Jember.
6. Semua pihak yang telah membantu penyelesaian laporan ini.

Penulis hanya dapat mendoakan mereka yang telah membantu dalam segala hal yang berkaitan dengan pembuatan skripsi ini semoga diberikan balasan dan rahmat dari Allah SWT. Selain itu saran, kritik dan perbaikan senantiasa sangat diharapkan. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan.

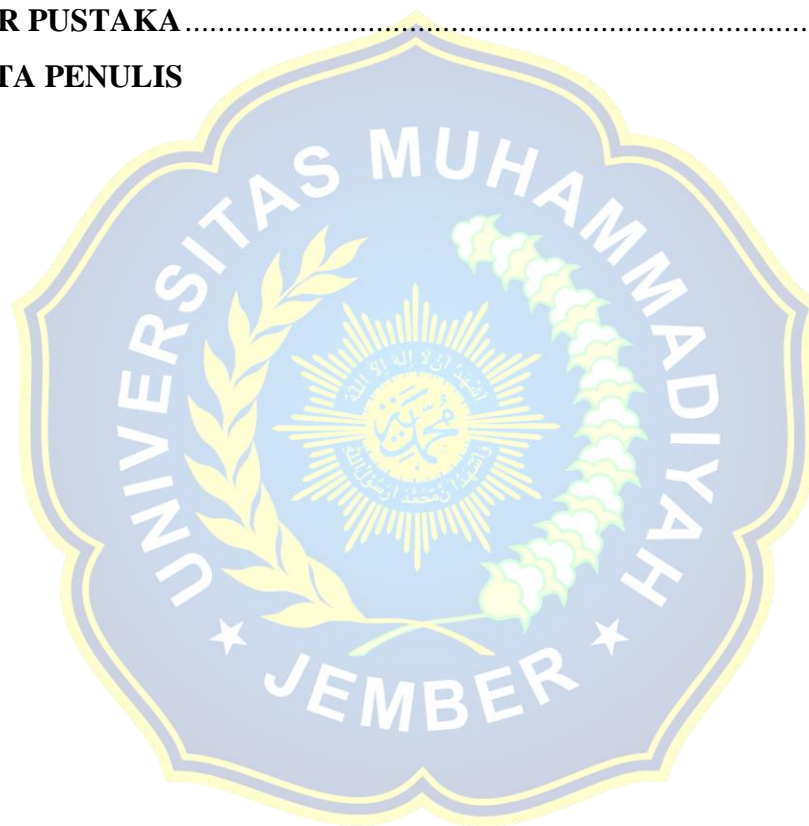
Jember, 11 Juli 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERSETUJUAN	
HALAMAN PENGESAHAN	
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRAK	i
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I 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. Sistem Penunjang Keputusan (SPK).....	4
2.2. Weighted Product (WP)	7
2.3. SMA Negeri 1 Banyuwangi	8
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	9
3.1. Objek Penelitian	9
3.2. Metode Pengumpulan Data	9
3.3. Analisis Kebutuhan.....	9
3.4. Analisis Data	11
3.5. Rancangan Kuisisioner	12
3.6. Kebutuhan Fungsional	13

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	15
4.1. Deskripsi Data	15
4.2. Hasil Uji Coba	15
4.3. Implementasi Metode WP.....	17
4.4. Akurasi	20
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	22
5.1. Kesimpulan.....	22
5.2. Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
BIODATA PENULIS	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	<i>Use Case Diagram</i>	14
Gambar 3.2	<i>Activity Diagram</i>	14
Gambar 4.1	Halaman Utama	15
Gambar 4.2	Halaman Data Guru	16
Gambar 4.3	Halaman Form Data Guru	16
Gambar 4.4	Halaman SPK	17



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Kriteria	10
Tabel 3.2	Data Guru	11
Tabel 3.3	Hasil Pengujian Kuesioner Pengaruh Sistem Informasi Manajemen	13
Tabel 3.4	Hasil Pengujian Kuesioner Pengaruh Sistem Pendukung Keputusan	13
Tabel 4.1	Dataset Penelitian	18
Tabel 4.2	Dataset	19
Tabel 4.3	Nilai Vector (V_i)	20
Tabel 4.4	Perbandingan Manual Vs WP	21

