



**MERANCANG SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
PENILAIAN KINERJA KARYAWAN
MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED PRODUCT
PADA PT. ABACUS DANA PENSIUNTAMA**

TUGAS AKHIR

Randi Dwi Priyanto
41517310040

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2021**



**MERANCANG SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
PENILAIAN KINERJA KARYAWAN
MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED PRODUCT
PADA PT. ABACUS DANA PENSIUNTAMA**

Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh:

Randi Dwi Priyanto

41517310040

**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2021

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41517310040
Nama : Randi Dwi Priyanto
Judul Tugas Akhir : Merancang Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Karyawan Menggunakan Metode Weighted Product Pada Pt. Abacus Dana Pensiuntama

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 22 Februari 2022



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Sebagai mahasiswa Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Randi Dwi Priyanto
NIM : 41517310040
Judul Tugas Akhir : Merancang Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Karyawan Menggunakan Metode Weighted Product Pada Pt. Abacus Dana Pensiuntama

Dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (None-exclusive Royalty Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul diatas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan di lingkungan Universitas Mercu Buana, saya memberikan izin kepada Peneliti di Lab Riset Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana untuk menggunakan dan mengembangkan hasil riset yang ada dalam tugas akhir untuk kepentingan riset dan publikasi selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 22 Februari 2022



Randi Dwi Priyanto

UNIVERSITY
MERCU BUANA

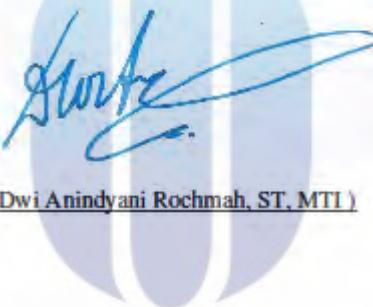
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI

LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI

NIM : 41517310040
Nama : Randi Dwi Priyanto
Judul Tugas Akhir : Merancang Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Karyawan Menggunakan Metode Weighted Product Pada Pt. Abacus Dana Pensiuntama

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 16 Februari 2022



(Dwi Anindyani Rochmah, ST, MTI)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI

LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI

NIM : 41517310040
Nama : Randi Dwi Priyanto
Judul Tugas Akhir : Merancang Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Karyawan Menggunakan Metode Weighted Product Pada Pt. Abacus Dana Pensiuntama

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 16 Februari 2022



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI

LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI

NIM : 41517310040
Nama : Randi Dwi Priyanto
Judul Tugas Akhir : Merancang Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Karyawan Menggunakan Metode Weighted Product Pada Pt. Abacus Dana Pensiuntama

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 16 Februari 2022



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

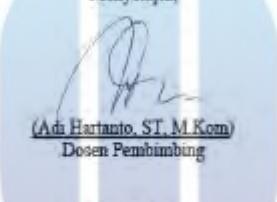
LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41517310040
Nama : Raadi Dwi Priyanto
Judul Tugas Akhir : Merancang Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Karyawan Menggunakan Metode Weighted Product Pada Pt. Abacus Dama Pensiuntama

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 16 Februari 2022

Menyetujui,


(Adi Hartanto, ST, M.Kom)
Dosen Pembimbing

Mengetahui,


(Wawan Gunawan, S.Kom, MT)
Koord. Tugas Akhir Teknik Informatika


(Dr. Emil R. Kaburuan, Ph.D., IPM.)
Ka. Prodi Teknik Informatika

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan kami kesehatan dan hanya atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga Laporan Tugas Akhir yang berjudul “Merancang Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Karyawan Menggunakan Metode Weighted Product Pada PT. Abacus Dana Pensiuntama” telah selesai dilakukan. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan Bapak Adi Hartanto ST, M.Kom penulis tidak dapat menyelesaikan ini dengan baik. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT dengan segala rahmat serta karunia-Nya yang memberikan kekuatan bagi penulis dalam menyelesaikan laporan kompre.
2. Kepada kedua orang tua tercinta yang selama ini telah membantu penulis dalam bentuk perhatian, kasih sayang, semangat, serta dia yang tidak henti- hentinya mengalir demi kelancaran dan kesuksesan penulis dalam menyelesaikan laporan ini.
3. Kepada Bapak Adi Hartanto ST, M.Kom, selaku dosen pembimbing tugas akhir yang selalu memberikan bimbingan, arahan, dorongan, dan semangat kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan ini
4. Kepada Bapak Ir. Emil R. Kaburuan, Ph.D., IPM, selaku Ketua Program studi Teknik Informatika Universtas Mercubuana.
5. Serta segenap dosen dan seluruh staf akademik yang selalu membantu dalam memberikan fasilitas, ilmu, serta pendidikan pada penulis hingga dapat menyelesaikan laporan ini.

Akhir kata, penulis berharap agar laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan dapat dipergunakan sebagai persyaratan utama lulus gelar sarjana

Jakarta, 25 Desember 2021

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	i
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB 1	1
1. Kebutuhan Pengguna (<i>User Requirement</i>)	1
1.1. Definisi Kebutuhan (<i>Requirement Definition</i>).....	1
1.2. Analisis Kebutuhan (<i>Requirement Analysis</i>)	2
1.3. Model Kebutuhan (<i>Requirement Model</i>)	2
BAB II	4
2. Spesifikasi	4
2.1. Spesifikasi Fungsional	4
2.2. Komponen Sistem.....	4
2.3. Spesifikasi Kinerja	5
BAB III.....	6
3. Desain	6
BAB IV.....	10
4.1. Implementasi Dan Pemilihan Teknologi	10
4.2. Pengujian (Testing).....	14
BAB V	16
5.1. KESIMPULAN	16

5.2. SARAN	16
DAFTAR PUSTAKA.....	17
LAMPIRAN.....	18



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Proses Penggunaan User	3
Tabel 4. 1 Pengujian	15
Tabel Lampiran 1	20
Tabel Lampiran 2	23



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Diagram Blok	7
Gambar 3. 2 Flowchart.....	7
Gambar 3. 3 Use Case Diagram.....	8
Gambar 4. 1 Halaman Login	10
Gambar 4. 2 Halaman Dashboard	11
Gambar 4. 3 Master User	11
Gambar 4. 4 Master Karyawan	12
Gambar 4. 5 Master Kriteria	12
Gambar 4. 6 Tampilan Form	13
Gambar 4. 7 Tampilan Penilaian	13
Gambar 4. 8 Tampilan Laporan.....	14
Gambar Lampiran 1.....	18
Gambar Lampiran 2.....	18
Gambar Lampiran 3.....	19
Gambar Lampiran 4.....	21

