

**SISTEM INFORMASI PENDUKUNG PENGAMBILAN
KEPUTUSAN PEMILIHAN KARYAWAN TERBAIK DENGAN
WEIGHT PRODUCT PADA PT BIRU MARMARA EDUKASI**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

BOVIN FAHMI

11172598

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

Program Studi Sistem Informasi

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

2022

PERSEMBAHAN

"Betapa aku senang, jika semua ilmu yang aku ketahui dimengerti oleh semua orang.

Maka dengannya aku mendapat pahala, meskipun mereka tidak memujiku."

(Imam Syafi'i)

Syujud syukur kupersembahkan kepadaMu ya Allah, Tuhan yang Maha Agung dan Maha Tinggi. Atas takdirmu saya bisa menjadi pribadi yang berfikir, berilmu, beriman, dan bersabar. Semoga keberhasilan ini menjadi satu langkah awal untuk masa depanku, dalam meraih cita-citaku. Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Orang tua saya yang telah membimbing saya dari nol hingga membesarkan saya dengan memberikan ilmunya hingga saat ini tetap mendukung, memotivasi, dan mendoakan agar saya dapat meraih kesuksesan dengan hasil yang terbaik.
2. Dosen pembimbing kami yang sudah rela membagi waktunya dalam kesibukannya untuk membantu dan memberi semangat dalam menjalani pendidikan yang sedang kami jalani.
3. Kerabat kami, yang tidak pernah lelah menegur bila kami lalai dalam menjalani pendidikan kami.

Tanpa adanya mereka,
Saya dan karya ini tidak pernah ada.



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Bovin Fahmi

Nim : 11172598

Program Studi : Sistem Informasi

Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: "Sistem informasi pendukung pengambilan keputusan pemilihan karyawan terbaik dengan weight product pada pt biru marmara edukasi", adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/ dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari Universitas Nusa Mandiri dicabut/dibatalkan.

Dibuat : Bekasi
Pada tanggal : 04 April 2022

Yang menyatakan,



Bovin Fahmi



SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI PENELITIAN UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI PENELITIAN UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Bovin Fahmi
Nim : 11172598
Program Studi : Sistem Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Universitas Nusa Mandiri, Hak bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalti-Free Right) atas penelitian saya yang berjudul: "Sistem informasi pendukung pengambilan keputusan pemilihan karyawan terbaik dengan weight product pada pt biru marmara edukasi", beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada). Dengan hak bebas Royalti Non-Eksklusif ini pihak Universitas Nusa Mandiri berhak menyimpan, mengalih-media atau formatkan, mengelolaannya dalam pangkalan data (database), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta penelitian tersebut. Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Nusa Mandiri, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam penelitian say aini. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat : Bekasi
Pada tanggal : 04 April 2022

Yang menyatakan


Bovin Fahmi



PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Bovin Fahmi

NIM : 11172598

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang : Strata Satu(S1)

: **Sistem informasi pendukung pengambilan**

Judul Skripsi **keputusan pemilihan karyawan terbaik dengan
weight product pada pt biru marmara edukasi**

Untuk dipertahankan pada Periode I-2022 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Bekasi, 04 April 2022

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Nicodias Palasara M.Kom

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Anggi Oktaviani, M.Kom

Penguji II : Ika Kurniawati, M.Kom, M.KOM

PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul **“Sistem informasi pendukung pengambilan keputusan pemilihan karyawan terbaik dengan weight product pada pt biru marmara edukasi”** adalah hasil karya tulis asli BOVIN FAHMI dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku dilingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik Sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera di bawah ini:

Nama	: Bovin Fahmi
Alamat	: Jl.Matoa Blok CK No 23, Perum Bumi Dirgantara Permai, Jatisari, Jatiasih, Bekasi. 17426
No.Telp	: 081289025744
Email	: bovinahh@gmail.com



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Dimana skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul skripsi, yang penulis ambil sebagai berikut, **“SISTEM INFORMASI PENDUKUNG PENGAMBILAN KEPUTUSAN PEMILIHAN KARYAWAN TERBAIK DENGAN WEIGHT PRODUCT PADA PT BIRU MARMARA EDUKASI”**.

Tujuan penulisan skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan program sarjana Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri.
2. Wakil Rektor Universitas Nusa Mandiri.
3. Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri.
4. Bapak Nicodias Palasara M.Kom, selaku Dosen Pembimbingan Skripsi.
5. Bapak/ibu dosen Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan.
6. Staff / Karyawan / Dosen di lingkungan Universitas Nusa Mandiri.
7. Saudara Muhammad Hashfi AUFAR selaku Manager di PT Biru Marmara Edukasi.
8. Staff / Karyawan di PT Biru Marmara Edukasi.
9. Orang Tua Tercinta Yang Telah Memberikan Dukungan Moral Maupun Spiritual.
10. Rekan-rekan Mahasiswa.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Bekasi, 04 April 2022

Penulis



Bovin Fahmi



ABSTRAKSI

Bovin Fahmi (11172598), Sistem Informasi Pendukung Pengambilan Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik Dengan Metode Weight Product Pada PT Biru Marmara Edukasi

Karyawan merupakan salah satu faktor terpenting dalam sebuah perusahaan, tanpanya sebuah perusahaan tidak akan berjalan dengan lancar, namun seiring berjalannya waktu seorang karyawan membutuhkan dorongan dalam menjalankannya. Dengan diadakannya seleksi karyawan terbaik di PT Biru Marmara Edukasi akan kembali mengobarkan semangat seluruh karyawan namun karena seleksi yang dilakukan dipilih secara subjektif maka hasil yang diinginkan tidak sesuai. Disinilah adopsi sistem pendukung keputusan dapat digunakan dan salah satu metode yang dapat dengan mudah dipahami dan digunakan adalah metode weighted product yang akan menghitung setiap alternatif dan dimunculkan dengan bobotnya semakin besar suatu alternatif maka semakin besar peluangnya. untuk dipilih. Aplikasi ini sesuai dengan permasalahan yang dialami PT Biru Marmara Edukasi dimana hasil yang diperoleh akan objektif karena dilakukan berdasarkan penilaian yang terjadi dilapangan bukan berdasarkan penilaian sepihak atau subyektif dan dari hasil yang diperoleh akan memicu karyawan PT Biru Marmara Edukasi untuk bersaing menjadi karyawan terbaik.

Kata kunci: Karyawan, Sistem Pendukung Keputusan, *Weighted Product*

ABSTRACT

Bovin Fahmi (11172598), Information Systems Supporting Decision Making in Choosing Best Employees Using Weight Product Method at PT Biru Marmara Edukasi

Employees are one of the most important factors in a company, without them a company will not run smoothly, but over time an employee needs encouragement in running it. With the selection of the best employees at PT Biru Marmara Edukasi, it will rekindle the enthusiasm of all employees, but because the selection is done subjectively, the desired results are not appropriate. This is where the adoption of a decision support system can be used and one method that can be easily understood and used is the weighted product method which will calculate each alternative and be raised with a weight, the greater an alternative, the greater the opportunity. to choose from. This application is in accordance with the problems experienced by PT Biru Marmara Edukasi where the results obtained will be objective because they are carried out based on assessments that occur in the field not based on unilateral or subjective assessments and the results obtained will trigger PT Biru Marmara Edukasi employees to compete to be the best employees.

Keywords: *Employee, Decision Support Sistem, Weighted Product*

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Kurniawan and R. R. Santika, "Pemilihan Karyawan Terbaik Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW) pada Perusahaan Investasi Emas," *J. Inform. Univ. Pamulang*, vol. 5, no. 2, p. 167, 2020, doi: 10.32493/informatika.v5i2.5265.
- [2] T. Imandasari and A. P. Windarto, "Sistem Pendukung Keputusan dalam Merekomendasikan Unit Terbaik di PDAM Tirta Lihou Menggunakan Metode Promethee," *J. Teknol. dan Sist. Komput.*, vol. 5, no. 4, p. 159, 2017, doi: 10.14710/jtsiskom.5.4.2017.159-165.
- [3] A. Mira Yunita, E. Nurafliyan Susanti, and R. Rizky, "Implementasi Metode Weight Product Dalam Penentuan Klasifikasi Kelas Tunagrahita," *JSiI (Jurnal Sist. Informasi)*, vol. 7, no. 2, pp. 78–82, 2020, doi: 10.30656/jsii.v7i2.2408.
- [4] R. Ishak, "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Penyuluh Lapangan Keluarga," *J. Ilm. Ilk.*, vol. 8, no. 3, pp. 160–166, 2016.
- [5] R. Asmara and D. Saputra, "Jurnal J – Click Jurnal J – Click," *J-Click*, vol. 6, no. 2, pp. 201–207, 2019.
- [6] E. A. Riyanto and T. Haryanti, "SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN TELLER POOLING TERBAIK PADA PT. BCA Tbk. DENGAN METODE SAW (Simple Additive Weighting)," *J. Pilar Nusa Mandiri*, vol. 13, no. 1, pp. 128–135, 2017.
- [7] R. Malinda, "Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kinerja Karyawan Pada PT. Cahaya Timur Ogan Komering Ilir Sumatera Selatan," *J. Media Wahana Ekon.*, vol. 15, no. 3, p. 66, 2019, doi: 10.31851/jmwe.v15i3.2920.
- [8] H. Setiawan, "Strategi Penilaian Kinerja Dalam Pendidikan (Performance Evaluation Startegy) Heru Setiawan Muhammad Hamdan Dosen Jurusan Pendidikan Agama Islam (PAI) STAI An-Nadwah Kuala Tungkal Abstrak A . PENDAHULUAN Setiap organisasi atau perusahaan memerlukan su," *Kaji. Pendidik. agama Islam*, vol. 1, no. April, pp. 15–30, 2019.
- [9] S. R. Safithri, "Sistem Pendukung Keputusan Promosi Pemilihan Jabatan Manajer Menggunakan Metode Weighted Product (Studi Kasus :Bank Indonesia Provinsi Sumatera Selatan)," *Angew. Chemie Int. Ed.* 6(11), 951–952., no. November, p. 19, 2021.
- [10] S. L. T. Danitta and A. Triayudi, "Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Siswa Baru untuk Jalur Prestasi di SMK Negeri 1 Cilegon Menggunakan Metode Weighted Product," ... *Nas. Rekayasa Teknol.* ..., no. November, pp. 125–128, 2018, [Online]. Available: <http://ejournal.lppmunsera.org/index.php/snartisi/article/view/818>
- [11] A. B. Prasetyo, "Weighted Product (Wp) Untuk Membangun Mesin Pencari Data Lulusan Perguruan Tinggi Berdasarkan Kebutuhan Pengguna Lulusan," *Simetris J. Tek. Mesin, Elektro dan Ilmu Komput.*, vol. 8, no. 1, pp. 155–168, 2017, doi: 10.24176/simet.v8i1.849.
- [12] N. Palasara, "Sistem Pengambilan Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik Menggunakan Metode Analytic Hierarchy Process," *Sist. Pengambilan Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik Menggunakan Metod. Anal. Hierarchy Process*, vol. 4, no. 1, p. 63, 2018, [Online]. Available: <http://ejournal-binainsani.ac.id/index.php/BIICTJ/article/view/297>
- [13] D. C. Yoni and H. Mustafidah, "93123-ID-penerapan-metode-wp-weighted-product-unt.pdf," *Juita*, vol. IV, no. 1, pp. 22–27, 2016.
- [14] S. D. Saraswati, "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik Dengan Pendekatan Weighted Product (Studi Kasus Pada PT Republika Media

Mandiri Jakarta),” *J. Ris. Komput.*, vol. 6, no. 5, pp. 470–476, 2019.

