SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI PENERIMAAN KARYAWAN BARU MENGGUNAKAN METODE *WEIGHTED PRODUCT* (WP) PADA PT. AUK NEW MATERIAL CIKARANG

SKRIPSI

Oleh:

Dedy Boy Sitohang

NIM. 11180481

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

JAKARTA

2022

PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan rahmat, pertolongan, dan anugerah-Nya melalui orang-orang yang membimbing dan mendukung dengan berbagai cara, sehingga penulis dapat menulis dan menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin mempersembahkan skripsi yang telah penulis susun ini kepada:

1) Bapak dan Ibu tercinta, yang selalu memberikan cinta, kasih sayang, dan doa restu yang tiada henti kepada anaknya yang telah memberikan semangat dan keceriaan dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

2) Kakak dan Keluarga tercinta, terima kasih untuk segala dukungan dan semangat yang selama ini diberikan agar saya bisa lulus sarjana.

3) Sahabat, yang telah membantu, membimbing, dan mendengar keluh kesah saya hingga akhir, terima kasih telah menemani dan membantu dalam penulisan skripsi ini, dan terima kasih juga telah menyemangati saya selama ini.

4) Ibu Pembimbing selaku Dosen Pembimbing, Dosen Penguji, dan Dosen Pengajar, yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan saya.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Dedy Boy Sitohang
NIM	: 11180481
Program Studi	: Sistem Informasi
Fakultas	: Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi	: Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul: "**Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Karyawan Baru Menggunakan Metode *Weighted Product* (WP) pada PT. Auk New Material Cikarang**", adalah asli (orsinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan / dipublikasikan di mana pun dan dalam bentuk apa pun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun juga. Apabila di kemudian 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 di : Jakarta
Pada tanggal : 28 Januari 2022
Yang menyatakan,

Dedy Boy Sitohang

UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Dedy Boy Sitohang
NIM	: 11180481
Program Studi	: Sistem Informasi
Fakultas	: Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi	: Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** *(Non-Exclusive Royalty-Free Right)* atas karya ilmiah saya yang berjudul: "**Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Karyawan Baru Menggunakan Metode *Weighted Product* (WP) pada PT. Auk New Material Cikarang**", beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini, pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau mem-*format*-kan, mengelolanya dalam pangkalan data *(database)*, mendistribusikannya, dan menampilkan atau mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak **Universitas Nusa Mandiri**, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 28 Januari 2022
Yang menyatakan,

Dedy Boy Sitohang

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama	:	Dedy Boy Sitohang
NIM	:	11180481
Jenjang	:	Strata Satu (S1)
Program Studi	:	Sistem Informasi
Fakultas	:	Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi	:	Universitas Nusa Mandiri
Judul Skripsi	:	Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Karyawan Baru Menggunakan Metode Weight Product (WP) Pada PT. Auk New Material Cikarang

Telah dipertahankan pada periode 2022-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Strata Satu (S1) Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 12 Juli 2022

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Anna Mukhayaroh, S.Kom,M.Kom

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Linda Sari Dewi, S.Kom,M.Kom

Penguji II : Yumi Novita Dewi, S.Kom,M.Kom

PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul "**Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Karyawan Baru Menggunakan Metode *Weighted Product* (WP) pada PT. Auk New Material Cikarang**" adalah hasil karya tulis asli Dedy Boy Sitohang dan bukan hasil terbitan, sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku di lingkungan 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 dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

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

Nama : Dedy Boy Sitohang
Alamat : Perumahan Puri Lestari Blok D-37 No. 8, Sukajaya, Cibitung, Bekasi
Nomor Telepon : 081343389846
Alamat *E-mail* : dedyboy99sitohang@gmail.com

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRAK

Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Karyawan Baru Menggunakan Metode Weighted Product (WP) pada PT. Auk New Material Cikarang

Dedy Boy Sitohang (11180481), Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Nusamandiri, Jakarta

Dosen Pembimbing Anna Mukhayaroh, S.Kom,M.Kom

Fokus permasalahan yang menjadi dasar penelitian ini yaitu untuk mengukur tingkat efektivitas sistem penerimaan karyawan baru yang sedang berjalan di PT. Auk New Material Cikarang, mengetahui kriteria yang digunakan dalam sistem pendukung keputusan penerimaan karyawan baru yang akan diterapkan di PT. Auk New Material Cikarang dengan metode *Weighted Product* dalam membantu menyelesaikan permasalahan yang ada, dan membangun sistem pendukung keputusan pemilihan karyawan baru yang akan diterapkan di PT. Auk New Material Cikarang dengan metode *Weighted Product* dalam membantu menyelesaikan permasalahan yang ada. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memahami pemilihan karyawan baru menggunakan sistem pendukung keputusan dengan metode *Weighted Product*. Bentuk penelitian ini adalah penelitian eksplorasi yang dilakukan di PT. Auk New Material Cikarang. Sampel data untuk penelitian ini adalah 5 (lima) orang karyawan baru. Penelitian dilakukan dengan cara menghitung secara manual menggunakan metode *Weighted Product*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan metode *Weighted Product* memudahkan pengguna untuk melihat hasil keunggulan dari calon karyawan di bidang atau kriterianya masing-masing dan lebih efisien. Sistem ini masih jauh dari sempurna karena masih perlu diperbarui (*update*) secara terus menerus. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam mengambil keputusan untuk menentukan karyawan yang sesuai dengan kebutuhan dan kriteria perusahaan.

Kata Kunci: Calon Karyawan Baru, Sistem Pendukung Keputusan, *Weighted Product*.

UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

ABSTRACT

New Employee Selection Decision Support System Using the Weighted Product (WP) Method at PT. Auk New Material Cikarang

The focus of the problem that forms the basis of this research is to measure the effectiveness of the new employee recruitment system that is currently running at PT. Auk New Material Cikarang, to find out the criteria used in the decision support system to accept new employees that will be applied at PT. Auk New Material Cikarang with the Weighted Product method. in helping to solve existing problems, and building a decision support system for the selection of new employees which will be applied at PT. Auk New Materials Cikarang with the Weighted Product method in helping to solve existing problems. The purpose of this research is to understand the selection of new employees using a decision support system with the Weighted Product method. The form of this research is exploratory research conducted at PT. Auk New Material Cikarang. The sample data for this study were 5 (five) new employees. The research was conducted by calculating manually using the Weighted Product method. The results showed that the use of the Weighted Product method made it easier for users to see the results of excellence from prospective employees in their respective fields or criteria and more efficiently. This system is still far from perfect because it still needs to be updated continuously. The results of this research are expected to provide convenience in making decisions to determine employees according to the needs and criteria of the company.

Keywords: *Decision Support System, Prospective New Employees, Weighted Product.*

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

Abdulhak, I., & Riyana, C. (2017). *E-learning: konsep & implementasi*. Bandung: UPI Press.

Badiyanto, S. M. (2013). *Buku pintar Framework Yii*. Yogyakarta: Mediakom.

Handoyo, S., & Prasojo, A. P. S. (2017). *Sistem fuzzy terapan dengan software R*. Malang: Universitas Brawijaya Press.

Ismail, I., & Nurjaya, N. (2016). Seleksi penerimaan karyawan baru menggunakan metode WP (Weighted Product) dengan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*, *1*(1), 28-32.

Kadir, A. (2014). *Pengenalan sistem informasi* (edisi revisi). Yogyakarta: Andi Offset.

Latif, L. A., Jamil, M., & Abbas, S. H. (2018). *Buku ajar: sistem pendukung keputusan teori dan implementasi*. Yogyakarta: Deepublish.

Sulisworo, D. (2014). Pengembangan sistem manajemen pembelajaran kooperatif secara mobile berbasis sistem operasi Android. *Indonesian Journal of Curriculum and Educational Technology Studies*, *2*(2), 56-63.

Sunyoto, D. (2015). *Penelitian sumber daya manusia*. Jakarta: Buku Seru.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI