

**SELEKSI KOMPETENSI KANDIDAT MAGANG
MENGUNAKAN *ANALYTICAL HIERARCHY*
PROCESS (AHP) PADA PT. MONAS
EDUKASI INDONESIA**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

ASHHABUL FIRDAUS	11213205
ASHHABUL KAHFI	11213206
WANDI HIDAYAT	11213163

**Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Nusa Mandiri**

Jakarta

2022

PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

"Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang".

Dengan mengucapkan kalimat basmallah dan rasa syukur kepada Sang Khalik yakni Allah SWT, Skripsi ini kami persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua saya, Ayah dan Ibu yang telah senantiasa memberikan dukungan, semangat, serta doa kepada anaknya.
2. Kakak dan adik saya yang telah memberikan semangat dan semoga kita semua menjadi anak yang membanggakan kedua orang tua.
3. Sahabat-sahabat terbaikku yang senantiasa memberikan arahan, dukungan, serta motivasi. Hasil karya skripsi ini saya persembahkan untuk teman-teman saya semua yang mengenal saya. Kalian sudah menjadi teman terbaik untuk saya selama menempuh pendidikan sarjana.
4. Dosen Pembimbing Ibu Anna Mukhayaroh M.Kom. yang telah memberikan bantuan, do'a dan dukungan sehingga peneliti dapat menyelesaikan karya skripsi ini.

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ashhabul Firdaus
NIM : 11213205
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: **“Seleksi Kompetensi Kandidat Magang menggunakan *Analytical Hierarchy Process* (AHP) pada PT. Monas Edukasi Indonesia”**, adalah asli (orsinil) 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 di : Karawang
Pada tanggal: 16 Desember 2022

Anggota:

1. Ashhabul Kahfi :



2. Wandu Hidayat :



Yang menyatakan,



Ashhabul Firdaus

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ashhabul Firdaus
NIM : 11213205
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi 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 karya ilmiah kami yang berjudul: **“Seleksi Kompetensi Kandidat Magang menggunakan Analytical Hierarchy Process (AHP) pada PT. Monas Edukasi Indonesia”**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau format-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (database), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami 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 : Karawang
Pada tanggal: 16 Desember 2022

Anggota:

1. Ashhabul Kahfi :



2. Wandu Hidayat :



Yang menyatakan,



Ashhabul Firdaus

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Ashhabul Firdaus
NIM : 11213205
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Seleksi Kompetensi Kandidat Magang Menggunakan Analytical Hierarchy Process (AHP) Pada PT. Monas Edukasi Indonesia

Telah dipertahankan pada periode 2022-2 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 16 Januari 2023

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Anna Mukhayaroh, M. Kom

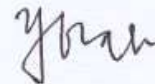

.....

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Tuti Haryanti, M. Kom


16/01/2023
.....

Penguji II : Ani Yoraeni, S. Pd, M. Kom


16/01/2023
.....

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Ashhabul Kahfi
NIM : 11213206
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Seleksi Kompetensi Kandidat Magang Menggunakan Analytical Hierarchy Process (AHP) Pada PT. Monas Edukasi Indonesia

Telah dipertahankan pada periode 2022-2 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 16 Januari 2023

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Anna Mukhayaroh, M. Kom

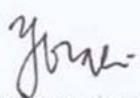

.....

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Tuti Haryanti, M. Kom

 16 / 01 / 2023
.....

Penguji II : Ani Yoraeni, S. Pd, M. Kom

 16 / 01 / 2023
.....

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Wandu Hidayat
NIM : 11213163
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Seleksi Kompetensi Kandidat Magang Menggunakan Analytical Hierarchy Process (AHP) Pada PT. Monas Edukasi Indonesia

Telah dipertahankan pada periode 2022-2 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 16 Januari 2023

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Anna Mukhayaroh, M. Kom

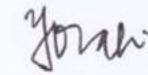

.....

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Tuti Haryanti, M. Kom


16/01/2023
.....

Penguji II : Ani Yoraeni, S. Pd, M. Kom


16/01/2023
.....

PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul “**Seleksi Kompetensi Kandidat Magang menggunakan *Analytical Hierarchy Process* (AHP) pada PT. Monas Edukasi Indonesia Karawang**” adalah hasil karya tulis asli ASHHABUL FIRDAUS, ASHHABUL KAHFI dan WANDI HIDAYAT 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 : ASHHABUL FIRDAUS
Alamat : Perum Salagedang Regency Blok F2 No. 05 RT 09 RW 12,
Desa Cengkong, Kec. Purwasari, Kab. Karawang, 41373
No.Telp : +62 858-8732-6480
E-mail : fashhabul@gmail.com

Nama : ASHHABUL KAHFI
Alamat : Perum Salagedang Regency Blok F2 No. 28 RT 09 RW 12,
Desa Cengkong, Kec. Purwasari, Kab. Karawang, 41373
No.Telp : +62 857-7528-1484
E-mail : kashhabul@gmail.com

Nama : WANDI HIDAYAT
Alamat : Perum Permata Harmoni Blok B14 No. 28, Desa Cengkong,
Kec. Purwasari, Kab. Karawang, 41373
No.Telp : +62 877-7907-5733
E-mail : wandi.hidayat.52@gmail.com

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan mengucapkan puji syukur kehadirat 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, **“SELEKSI KOMPETENSI KANDIDAT MAGANG MENGGUNAKAN *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)* PADA PT. MONAS EDUKASI INDONESIA”**.

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 kasihkepada:

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri.
2. Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri.
3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
4. Ketua Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri.
5. Ibu Anna Mukhayaroh M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
6. Bapak/ibu dosen Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan.
7. Staff / karyawan / dosen di lingkungan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.

8. Bapak Gian Andriyadi selaku Kepala Divisi Sumber Daya Manusia di PT. Monas Edukasi Indonesia
9. Staff/karyawan di lingkungan PT. Monas Edukasi Indonesia
10. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spritual.
11. Rekan-rekan mahasiswa kelas 11.8B.06

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.

Karawang, 16 Desember 2022

Penulis



Ashhabul Firdaus

Ashhabul Kahfi

Wandi Hidayat

ABSTRAK

Ashhabul Firdaus (11213205), Ashhabul Kahfi (11213206), Wandu Hidayat (11213163), Seleksi Kompetensi Kandidat Magang menggunakan *Analytical Hierarchy Process* (AHP) pada PT. Monas Edukasi Indonesia

PT Monas Edukasi Indonesia adalah Lembaga Penyalur Kerja (LPK) yang melakukan proses pelatihan terhadap Sumber Daya Manusia (SDM). Dalam proses Perekrutan calon peserta magang masih menggunakan mekanisme konvensional sehingga kurang efektif dan efisien. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membantu PT Monas Edukasi Indonesia dalam seleksi Sumber Daya Manusia (SDM) yang memiliki kompetensi demi mendapatkan Sumber Daya Manusia (SDM) yang lebih baik. Maka dari itu kami melakukan penelitian ilmiah dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) untuk membantu PT. Monas Edukasi Indonesia dalam memecahkan permasalahan yang kompleks pada proses perekrutan Sumber Daya Manusia (SDM). Dalam proses ini mekanisme yang dilakukan adalah dengan menyusun suatu hirarki kriteria, dinilai secara subjektif oleh pihak yang berkepentingan dalam hal ini divisi Sumber Daya Manusia untuk kemudian ditarik berbagai pertimbangan guna mengembangkan bobot atau prioritas (kesimpulan). Dengan demikian proses perekrutan pada PT. Monas Edukasi Indonesia dapat lebih baik, efektif, dan efisien. Dari alternatif yang berjumlah enam kandidat yakni Abdulah Ramdani, Ai Nur Wasiah, Alfhyansyah Cesar Pratama, Amelia, Andini Putri dan Anggun Safitri Marliani dapat disimpulkan bahwa perolehan persentase kandidat Peserta Magang terbaik berdasarkan kriteria-kriteria yang telah ditentukan pada PT Monas Edukasi Indonesia adalah Andini Putri.

Kata Kunci: Lembaga Penyalur Kerja, *Analytical Hierarchy Process*, Sumber Daya Manusia

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Ashhabul Firdaus (11213205), Ashhabul Kahfi (11213206), Wandu Hidayat (11213163), *Apprentice Candidate Competency Selection using the Analytical Hierarchy Process (AHP) at Monas Edukasi Indonesia Inc.*

Monas Edukasi Indonesia Inc. is a Work Distribution Agency (LPK) which conducts the training process for Human Resources (HR). In the process of recruiting prospective apprentices, they still use conventional mechanisms so that they are less effective and efficient. The purpose of this research is to assist Monas Edukasi Indonesia Inc. in selecting competent Human Resources (HR) to obtain better Human Resources (HR). Therefore we conducted scientific research using the Analytical Hierarchy Process (AHP) method to help Monas Education Indonesia Inc. in solving complex problems in the Human Resources (HR) recruitment process. In this process the mechanism used is to compile a hierarchy of criteria, assessed subjectively by interested parties, in this case the Human Resources division, to then draw various considerations in order to develop weights or priorities (conclusions). Thus the recruitment process at PT. Monas Education Indonesia can be better, more effective and efficient. Of the six alternative candidates, namely Abdulah Ramdani, Ai Nur Wasiah, Alfhyansyah Cesar Pratama, Amelia, Andini Putri and Anggun Safitri Marliani, it can be concluded that the percentage of the best Apprentice Participants based on the criteria determined at Monas Education Indonesia Inc. is Andini Putri .

Keywords: Employment Agencies, Analytical Hierarchy Process, Human Resources

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUTAKA

- [1] Safitri Linawati, Ahmad Fauzi and Ainun Zumarniansyah, "Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) Sebagai Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Karyawan", *Computer Science (CO-SCIENCE)*. Vol.2 no 1, pp. 28-32, Jan. 2022.
- [2] Garaika and Helisia Margahana, "Peran Seleksi (Selection) Tenaga Kerja Yang Tepat Terhadap Tercapainya Tujuan Organisasi", *Jurnal Aktual STIE Trisna Negara*. Vol.17 no 2, pp. 133-141, Des. 2019.
- [3] Rahmat Taufiq, Angga Aditya Permana, Tedi Cahyanto and Rizki Adha, "Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Karyawan Menggunakan Simple Additive Weighting Studi Kasus PT. Trafoindo Prima Perkasa", *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains Dan Teknologi*, Vol. 4, No. 4, pp. 186-194, Sep. 2018.
- [4] Dr. Mohammad Thamrin, S.E., M.M, *Manajemen Sumber Daya Manusia Teori dan Praktek*, Jember, LPPM Universitas Muhammadiyah Jember, 2020.
- [5] Marbawi Adamy, S.E., MM, *Manajemen Sumber Daya Manusia Teori, Praktik dan Penelitian*. Ljokseumawe, Unimal Press, 2016.
- [6] Faroman Syarief *et al*, *Manajemen Sumber Daya Manusia*, Bandung, Widina Bhakti Persada Bandung, 2022.
- [7] Prof. DR. H. Wirman Syafri, M.Si and Dr. Alwi, M.Si, *Manajemen Sumber Daya Manusia Dalam Organisasi Publik*, Sumedang, IPDN Press, 2014.
- [8] Rr Vemmi Kesuma Dewi *et al*, *Manajemen Sumber Daya Manusia Suatu Pengantar*, Solok, Insan Cendikia Mandiri, 2021.
- [9] Hylenearti Hertiana, "Seleksi Penerimaan Karyawan Baru Menggunakan Metode TOPSIS", *Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Komputer*. Vol.4 no 2, pp. 143-148, Feb. 2019.
- [10] Enggar Novianto and Sri Winiarti, "Sistem Pendukung Keputusan untuk Seleksi Karyawan Baru dengan Metode Simple Additive Weighting (Saw) Berbasis Web", *Jurnal Sarjana Teknik Informatika*. Vol.7 no 2, pp. 49-55, Jun, 2019.
- [11] Frieyadi, "Metode AHP Sebagai Penunjang Keputusan Untuk Penilaian Kinerja Kerja Karywan SPBU", *Jurnal TECHNO Nusa Mandiri*. Vol.15 no 1, pp. 63-68, Mar. 2018.
- [12] Zulfitri Yani, Devi Gusmita and Nurmaliana Pohan, "Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Karyawan Menggunakan Metode TOPSIS", *Journal of Science and Sosial Research*. Vol.5 no 2, pp. 205-210, Jun. 2022.

[13] Friska Marina Uli Hasiani, Tuti Haryanti and Laela Kurniawati, "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Supplier Produk Ritel dengan Metode Analytical Hierarchy Process", Jurnal Sistem Informasi. Vol.10 no 1, pp. 152-162, Jan. 2021.

[14] Fitriyani and Elly Yanuarti, "Seleksi Calon Karyawan Pada Perusahaan Menggunakan Metode AHP di STMIK Atma Luhur Pangkalpinang", Jurnal Sistem Informasi dan Komputer. Vol.8 no 1, pp. 79-84, Mar. 2019.

[15] Fani Nurona Cahya, Ainun Zumarniansyah and Hikmatulloh, "Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Karyawan Dengan Metode Analytical Hierarchy Process", Jurnal Teknik Komputer AMIK BSI. Vol.8 no 2, pp. 140-146, Jul. 2022.

