

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Setelah melalui proses perancangan, pengembangan, dan pengujian aplikasi ini, kesimpulan berikut dapat diambil :

- a. Sistem rekomendasi berbasis perhitungan *naive bayes* mampu memberikan rekomendasi calon karyawan yang sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan, untuk membantu dalam proses pengambilan keputusan.
- b. Keberadaan sistem rekomendasi ini memberikan dukungan bagi *human capital* dalam pengambilan keputusan dalam seleksi calon menjadi lebih cepat berdasarkan data-data yang diperoleh.
- c. Menyediakan data-data karyawan yang dapat digunakan dan di akses dengan mudah untuk pendataan karyawan

5.2 Saran

Beberapa elemen dalam aplikasi rekomendasi ini bisa ditingkatkan lebih lanjut guna meningkatkan operasional dan performa sistem secara maksimal. Untuk itu, penulis memberikan beberapa saran, termasuk:

- a. Untuk meningkatkan akurasi dan ketepatan prediksi, perluas dataset dengan mengumpulkan lebih banyak data relevan dan representatif.
- b. Menerapkan berbagai metode untuk membandingkan hasil dan menentukan alternatif terbaik yang akan diimplementasikan dalam aplikasi ini.
- c. Pastikan antarmuka pengguna (UI) dalam aplikasi dirancang dengan baik dan mudah digunakan.

DAFTAR PUSTAKA

- A. Yudi Permana, P. R. (2019). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERUMAHAN MENGGUNAKAN METODE SDLC PADA PT. MANDIRI LAND PROSPEROUS BERBASIS MOBILE. *Jurnal Teknologi Pelita Bangsa*, 10(9-1 (87)), 153–167.
- Andriyani, D., Harahap, E., Badruzzaman, F. H., Fajar, M. Y., & Darmawan, D. (2019). Aplikasi Microsoft Excel Dalam Penyelesaian Masalah Rata-rata Data Berkelompok. *Matematika*, 18(1), 41–46. <https://doi.org/10.29313/jmtm.v18i1.5078>
- Dongga, J., Sarungallo, A. ` , Koru, N., & Lante, G. (2023). Implementasi Data Mining Menggunakan Algoritma Apriori Dalam Menentukan Persediaan Barang (Studi Kasus: Toko Swapen Jaya Manokwari). *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, 7(1), 119–126. <https://doi.org/10.33379/gtech.v7i1.1938>
- Gustientiedina, Adiya, M. H., & Desnelita, Y. (2019). Penerapan Algoritma K-Means Untuk Clustering Data Obat-Obatan. *Jurnal Nasional Teknologi Dan Sistem Informasi*, 5(1), 17–24. <https://doi.org/10.25077/teknosi.v5i1.2019.17-24>
- Heliyanti Susana. (2022). Penerapan Model Klasifikasi Metode Naive Bayes Terhadap Penggunaan Akses Internet. *Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi (JURSISTEKNI)*, 4(1), 1–8. <https://doi.org/10.52005/jursistekni.v4i1.96>
- Husaini, R. N., & Utama, S. (2021). Manajemen Sumber Daya Manusia Dalam Instansi Pendidikan. *Didaktis: Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Pengetahuan*, 21(1), 60–75. <https://doi.org/10.30651/didaktis.v21i1.6649>
- Jantce TJ Sijinjak, D. D., Maman, ., & Suwita, J. (2020). Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kursus Bahasa Inggris Pada Intensive English Course Di Ciledug Tangerang. *Insan Pembangunan Sistem Informasi Dan Komputer (IPSIKOM)*,

8(1). <https://doi.org/10.58217/ipsikom.v8i1.164>

Karisma, Y., M. Julkarnain, Esabella, S., & Fawzan, M. R. (2021). Sistem Informasi Manajemen Rumah Susun Sumbawa Universitas Teknologi Sumbawa Berbasis Web. *Jurnal Informatika Teknologi Dan Sains*, 3(3), 409–414. <https://doi.org/10.51401/jinteks.v3i3.1261>

Manullang, N., Sembiring, R. W., Gunawan, I., Parlina, I., & Irawan, I. (2021). Implementasi Teknik Data Mining untuk Prediksi Peminatan Jurusan Siswa Menggunakan Algoritma C4.5. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Teknologi*, 2(2), 1–5. <https://doi.org/10.35960/ikomti.v2i2.700>

Munawar, Z., & Informatika, M. (2021). Zen Munawar Manajemen Informatika, Politeknik LP3I Bandung. *Jurnal Sistem Informasi*, 03(02), 9.

Nabila Ulayya, K., Prihasari, D., & Perdanakusuma, A. R. (2022). *Pemanfaatan Media Sosial untuk Pemerintahan: Bagaimana Dinas-Dinas Pemerintah Kota menggunakan Media Sosial untuk Berkomunikasi dengan Masyarakat*. 6(5), 2548–2964. <http://j-ptiik.ub.ac.id>

Nahjan, M. R., Heryana, N., & Voutama, A. (2023). Implementasi Rapidminer Dengan Metode Clustering K-Means Untuk Analisa Penjualan Pada Toko Oj Cell. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 7(1), 1–4.

Susan, E. (2019). MANAJEMEN SUMBER DAYA MANUSIA. *Jurnal Manajemen Pendidikan*, 9(2), 952–962.

Tarigan, P. M. S., Hardinata, J. T., Qurniawan, H., Safii, M., & Winanjaya, R. (2022). Implementasi Data Mining Menggunakan Algoritma Apriori Dalam Menentukan Persediaan Barang. *Jurnal Janitra Informatika Dan Sistem Informasi*, 2(1), 9–19. <https://doi.org/10.25008/janitra.v2i1.142>



DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Data Pribadi

Nama Lengkap : Arya Dhama Sethio
Tempat/Tanggal Lahir : 18 Januari 2001
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Agama : Buddha
Telepon : 081314176992
E Mail : arya.dragon01@gmail.com

Pendidikan Formal

2005 – 2006 : TK Tunas Bahagia
2006 – 2012 : SDN Bojong Nangka
2012 – 2015 : SMP Perguruan Buddhi
2015 – 2018 : SMK Perguruan Buddhi
2018 – Sekarang : Program Studi Sistem Informasi, Information Teknologi,
Universitas Buddhi Dharma, Karawaci – Tangerang

Pengalam Kerja

Saat ini : Kerja di PT Jaya bersama Saputra Perkasa Sebagai Digital
marketing & ads Coordinator

Tangerang, 7 Agustus 2023

Arya Dhama Sethio

LAMPIRAN





PT. JAYA BERSAMA SAPUTRA PERKASA

Jl. Raya Binong No. 99, Kec. Curug, Kab. Tangerang - 15810
Telp. (021) 5983652/5983760/59891810
www.pintubajafortress.co.id

SURAT KETERANGAN RISET PERUSAHAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Michael J. Latuwael

Jabatan : Human Capital Manager

Menerangkan bahwa :

Nama : Arya Dhama Sethio

NIM : 20211010016

Program Studi : Teknik Informatika, Universitas Buddhi Dharma Tangerang

Telah melakukan penelitian dan pengumpulan data mengenai calon kandidat karyawan berdasarkan data yang sudah di kumpulkan dalam merancang “Sistem Prediksi Penerimaan Calon Karyawan Di PT. Jaya Bersama Saputra Perkasa” yang dilaksanakan pada bulan Januari 2023 sampai dengan bulan Juni 2023.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan benar dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang, 24 Juli 2023

PT. Jaya Bersama Saputra Perkasa

Michael J. Latuwael
Human Capital Manager



PT. JAYA BERSAMA SAPUTRA PERKASA

Jl. Raya Binong No. 99, Kec. Curug, Kab. Tangerang - 15810

Telp. (021) 5983652/5983760/59891810

www.pintubajafortress.co.id

SURAT KETERANGAN VALIDASI DATA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Bijaksana Elang Mulia

Jabatan : Koordinator Rekrutment & Training

Menerangkan bahwa :

Nama : Arya Dhama Sethio

NIM : 20211010016

Program Studi : Teknik Informatika, Universitas Buddhi Dharma Tangerang

Adalah benar mahasiswa tersebut sudah melakukan penelitian di PT. Jaya Bersama Saputra Perkasa. Berdasarkan hasil pemeriksaan instrumen ini, menyatakan bahwa atribut data yang digunakan dalam pengujian aplikasi yang berisi data Jenis kelamin, Usia, status, pengalaman, est pendapatan, iq dan pendidikan tersebut 'Valid' dan dapat digunakan sebagai kriteria dalam penerimaan calon karyawan di PT. JAYA BERSAMA SAPUTRA PERKASA. Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang, 14 Agustus 2023

PT. Jaya Bersama Saputra Perkasa

Bijaksana Elang Mulia

Koordinator Rekrutment & Training



UNIVERSITAS BUDDHI DHARMA

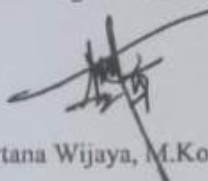
Jl. Imam Bonjol No. 41 Karawaci Ilir, Tangerang
021 5517853 / 021 5586822 admin@buddhidharma.ac.id

KARTU BIMBINGAN TA/SKRIPSI

NIM : 20211010016
Nama Mahasiswa : ARYA DHAMA SETHIO
Fakultas : Sains dan Teknologi
Program Studi : Teknik Informatika
Jenjang : Strata Satu
Tahun Akademik/Semester : 2022/2023 Genap
Dosen Pembimbing : Desiyanna Lasut, S.Kom., M.Kom
Judul Skripsi : PENERAPAN ALGORITMA NAIVE BAYES PADA SISTEM
PREDIKSI PENERIMAAN CALON KARYAWAN DI PT. JAYA
BERSAMA SAPUTRA PERKASA

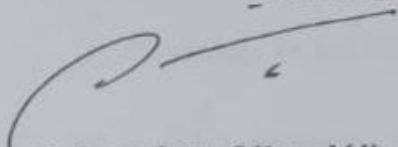
| Tanggal | Catatan | Paraf |
|------------|------------------------------------|-------|
| 2023-03-06 | Pengajuan jurnal yang sesuai topik | |
| 2023-03-20 | Pengajuan judul skripsi | |
| 2023-04-10 | Bab 1 | |
| 2023-04-24 | Bab 2 | |
| 2023-05-08 | Bab 3 | |
| 2023-05-29 | Bab 4 | |
| 2023-06-12 | Bab 5 | |
| 2023-06-26 | Final program | |
| 2023-07-03 | Persentasi | |

Mengetahui
Ketua Program Studi


Hartana Wijaya, M.Kom

Tangerang, 18 July 2023

Pembimbing


Desiyanna Lasut, S.Kom., M.Kom