

BAB VI. PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Mata Kuliah Pilihan Program Studi Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta berhasil menjadi sebuah sistem pendukung keputusan berbasis *website* yang mempermudah mahasiswa dalam menentukan mata kuliah pilihan mereka berdasarkan nilai dan probabilitas dari data training yang ada.

6.2. Saran

Saran yang penulis berikan untuk penelitian serupa dikemudian hari adalah dapat menambahkan indikator penentu lain selain nilai mata kuliah, dapat pula digunakan lebih banyak data training untuk membuat hasil menjadi lebih akurat, dan dapat membuat sistem yang bisa dijalankan menggunakan platform Android dan IOS, serta dapat diakses oleh mahasiswa sendiri.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] “Sejarah Perkembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi - Hery Nuryanto - Google Buku.” [https://books.google.co.id/books?id=d5jDAAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=perkembangan+teknologi+informasi+komputer&hl=id&sa=X&ved=0ahUKEwi8gLemn8noAhWifn0KHYBIDIIQ6AEIMDAB#v=onepage&q=perkembangan teknologi informasi komputer&f=false](https://books.google.co.id/books?id=d5jDAAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=perkembangan+teknologi+informasi+komputer&hl=id&sa=X&ved=0ahUKEwi8gLemn8noAhWifn0KHYBIDIIQ6AEIMDAB#v=onepage&q=perkembangan%20teknologi%20informasi%20komputer&f=false) (accessed Apr. 02, 2020).
- [2] T. Mildawati, “Teknologi Informasi Dan Perkembangannya Di Indonesia,” *EKUITAS (Jurnal Ekon. dan Keuangan)*, vol. 4, no. 2, p. 101, 2016, doi: 10.24034/j25485024.y2000.v4.i2.1904.
- [3] M. Halim, “Pembuatan Aplikasi Pendukung Keputusan Beasiswa Tidak Mampu Dengan Metode Naive Bayes,” *JSAI (Journal Sci. Appl. Informatics)*, vol. 1, no. 1, pp. 24–31, 2018, doi: 10.36085/jsai.v1i1.6.
- [4] “Konsep Data Mining Vs Sistem Pendukung Keputusan - Dicky Nofriansyah, S.Kom., M.Kom. - Google Buku.” [https://books.google.co.id/books?id=PoJyCAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=sistem+pendukung+keputusan&hl=id&sa=X&ved=0ahUKEwizwO3PicnoAhWVf30KHdIuAswQ6AEIQDAD#v=onepage&q=sistem pendukung keputusan&f=false](https://books.google.co.id/books?id=PoJyCAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=sistem+pendukung+keputusan&hl=id&sa=X&ved=0ahUKEwizwO3PicnoAhWVf30KHdIuAswQ6AEIQDAD#v=onepage&q=sistem%20pendukung%20keputusan&f=false) (accessed Apr. 02, 2020).
- [5] “Metode Dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan - Diana - Google Buku.” [https://books.google.co.id/books?id=nJSEDwAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=sistem+pendukung+keputusan&hl=id&sa=X&ved=0ahUKEwizwO3PicnoAhWVf30KHdIuAswQ6AEIKDAA#v=onepage&q=sistem pendukung keputusan&f=false](https://books.google.co.id/books?id=nJSEDwAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=sistem+pendukung+keputusan&hl=id&sa=X&ved=0ahUKEwizwO3PicnoAhWVf30KHdIuAswQ6AEIKDAA#v=onepage&q=sistem%20pendukung%20keputusan&f=false) (accessed Apr. 02, 2020).
- [6] “Buku Ajar: Sistem Pendukung Keputusan Teori dan Implementasi - Lita Asyriati Latif, Mohamad Jamil dan Said HI Abbas - Google Buku.” [https://books.google.co.id/books?id=TeBjDwAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=sistem+pendukung+keputusan&hl=id&sa=X&ved=0ahUKEwijxsWgm8noAhXA7XMBHd7pBxoQ6AEIXTAH#v=onepage&q=sistem pendukung keputusan&f=false](https://books.google.co.id/books?id=TeBjDwAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=sistem+pendukung+keputusan&hl=id&sa=X&ved=0ahUKEwijxsWgm8noAhXA7XMBHd7pBxoQ6AEIXTAH#v=onepage&q=sistem%20pendukung%20keputusan&f=false) (accessed Apr. 02, 2020).
- [7] L. Amalia, Z. B. Fananie, and D. N. Utama, “MODEL FUZZY TAHANI UNTUK PEMODELAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN (SPK) (Kasus : Rekomendasi Pembelian Handphone),” *Semin. Nas. Apl. Teknol. Inf.*, vol. 2010, no. Snati, pp. 1907–5022, 2010.
- [8] D. Xhemali, C. J. Hinde, and R. G. Stone, “Naive Bayes vs. Decision Trees vs. Neural Networks in the Classification of Training Web Pages,” *Int. J. Comput. Sci.*, vol. 4, no. 1, pp. 16–23, 2009, [Online]. Available: <http://cogprints.org/6708/>.

- [9] D. P. B. Bestari, R. Saptono, and R. Anggrainingsih, "Academic Articles Classification Using Naive Bayes Classifier (Nbc) Method," *J. Ilm. Teknol. dan Inf.*, vol. 7, no. 2, pp. 74–81, 2018.
- [10] T. Tinaliah and T. Elizabeth, "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Peminatan Program Studi Teknik Informatika Menggunakan Metode SAW," *JATISI (Jurnal Tek. Inform. dan Sist. Informasi)*, vol. 5, no. 2, pp. 207–215, 2019, doi: 10.35957/jatisi.v5i2.137.
- [11] S. Hadianti and A. Mubarok, "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Mata Pelajaran Unggulan Pada LPI Al-Muhajirin Cibeurih," *J. Inform. UBSI*, vol. 4, no. 1, pp. 103–107, 2017, doi: 10.1186/s13045-018-0637-x.
- [12] A. M. Z. Wahyu, N. Safriadi, and H. S. Pratiwi, "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Mata Kuliah Pilihan Menggunakan Metode Analytic Hierarchy Process (studi kasus : Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Tanjungpur a)," *J. Sist. dan Teknol. Inf.*, vol. 5, no. 2, pp. 160–163, 2017.
- [13] A. P. Fadillah and M. R. Fachrizal, "Sistem Pendukung Keputusan Untuk Pemilihan Konsentrasi Mata Kuliah (Studi Kasus Program Studi Sistem Informasi Unikom)," *J. Manaj. Inform.*, vol. 8, no. 2, 2018, doi: 10.34010/jamika.v8i2.1029.
- [14] M. D. A. Oktotino, "SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN JALUR PEMINATAN PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO SEMARANG MENGGUNAKAN FMADM," *Quick sort*, vol. 3, no. 3, pp. 20–26, 2011.
- [15] M. G. Pradana, "SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KONSENTRASI MAHASISWA INFORMATIKA UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA MENGGUNAKAN ALGORITMA SAW BERBASIS WEBSITE," *Fak. ILMU Komput. Univ. AMIKOM YOGYAKARTA YOGYAKARTA*, vol. 6, pp. 5–9, 2017.
- [16] "Sistem Pendukung Keputusan: Metode & Implementasi - Tonni Limbong, Muttaqin Muttaqin, Akbar Iskandar, Agus Perdana Windarto, Janner Simarmata, Mesran Mesran, Oris Krianto Sulaiman, Dodi Siregar, Dicky Nofriansyah, Darmawan Napitupulu, Anjar Wanto - Google Buku." https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=6FnYDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR5&dq=sistem+pendukung+keputusan&ots=XeJZdwQIhI&sig=8j8HWx00Pcy9fqnWJBUXHI323II&redir_esc=y#v=onepage&q=sistem+pendukung+keputusan&f=false (accessed Jul. 08, 2021).
- [17] "Menjadi Programmer Jempolan Menggunakan PHP - Google Buku." <https://books.google.co.id/books?id=I1097oJqMRUC&pg=PA31&dq=php+adalah&hl=id&sa=X&ved=0ahUKEwjSosSKoLDpAhXTgeYKHcWjBYYQ6AEIMDAB#v=onepage&q=php+adalah&f=false> (accessed May 13, 2020).
- [18] "Buku Sakti Pemrograman PHP - Edy Winarno ST, M.Eng Ali - Google

Buku.”

<https://books.google.co.id/books?id=LtxMDwAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=php+adalah&hl=id&sa=X&ved=0ahUKEwjSosSKoLDpAhXTgeYKHcWjBYYQ6AEINzAC#v=onepage&q=php+adalah&f=false> (accessed May 13, 2020).

- [19] “Membuat Aplikasi Database - Miftakhul Huda, Bunafit Komputer - Google Buku.”
<https://books.google.co.id/books?id=Sdl8sLX7B88C&pg=PA181&dq=mysql+adalah&hl=id&sa=X&ved=0ahUKEwiisYuRrLDpAhWA63MBHcB4Bk8Q6AEIKDAA#v=onepage&q=mysql+adalah&f=false> (accessed May 13, 2020).
- [20] “Panduan Belajar MySQL Database Server - Wahana Komputer - Google Buku.”
<https://books.google.co.id/books?id=rR1VNYpc08wC&pg=PA5&dq=mysql+adalah&hl=id&sa=X&ved=0ahUKEwiisYuRrLDpAhWA63MBHcB4Bk8Q6AEINzAC#v=onepage&q=mysql+adalah&f=false> (accessed May 13, 2020).
- [21] “Studi Kasus Sistem Berbasis Pengetahuan: Membahas Metode ID3, Naïve Bayes ... - Program Studi Sistem Informasi FST, Univ. Ma Chung - Google Buku.”
<https://books.google.co.id/books?id=I6ZdDwAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=metode+naive+bayes&hl=id&sa=X&ved=0ahUKEwjzr-GVqufpAhUUOisKHaJIDyoQ6AEIKDAA#v=onepage&q=metode+naive+bayes&f=false> (accessed Jun. 04, 2020).
- [22] “Aplikasi Teknologi Sistem Pakar Berbasis Fuzzy Clustering - Eva Darnila, Mauliza Mauliza, Mutammimul Ula - Google Buku.”
<https://books.google.co.id/books?id=MiTGDwAAQBAJ&pg=PA68&dq=metode+naive+bayes&hl=id&sa=X&ved=0ahUKEwjzr-GVqufpAhUUOisKHaJIDyoQ6AEIQDAD#v=onepage&q=metode+naive+bayes&f=false> (accessed Jun. 04, 2020).
- [23] . M., M. F. Asikin, D. Kurniawaty, S. K. Sari, and I. Cholissodin, “Implementasi Metode Naïve Bayes Classifier Untuk Seleksi Asisten Praktikum Pada Simulasi Hadoop Multinode Cluster,” *J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 3, no. 4, p. 273, 2016, doi: 10.25126/jtiik.201634227.
- [24] A. Fitri Cahyanti, R. Saptono, and S. Widya Sihwi, “Penentuan Model Terbaik pada Metode Naive Bayes Classifier dalam Menentukan Status Gizi Balita dengan Mempertimbangkan Independensi Parameter,” *J. Teknol. Inf. ITSmart*, vol. 4, no. 1, p. 28, 2016, doi: 10.20961/its.v4i1.1754.
- [25] I. Purnamasari and K. Afnisari, “Performansi Klasifikasi Dosen Berprestasi Menggunakan Metode Naive Bayes Classifier,” vol. XX, no. 2, pp. 45–50, 2018, doi: 10.31294/p.v20i2.3788.
- [26] Ayu Milati Nur Azizah, Kustanto, “Sistem Pendukung Keputusan Penyeleksian Mahasiswa Penerima Beasiswa Menggunakan Metode Naive

Bayes Berbasis Web,” *Antivirus J. Ilm. Tek. Inform.*, vol. 10, no. 1, pp. 6–10, 2016, doi: 10.35457/antivirus.v10i1.82.

