

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai sistem informasi seleksi penerima beasiswa BAZNAS berbasis sistem pendukung keputusan di UIN imam bonjol padang menggunakan metode *simple additive weight*, dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem informasi seleksi penerima beasiswa BAZNAS berbasis sistem pendukung keputusan di UIN Imam Bonjol Padang dengan menggunakan metode *Simple Additive Weight* telah berhasil dirancang dan diimplementasikan sebagai sebuah sistem berbasis *website*. Implementasi ini memungkinkan proses seleksi penerima beasiswa dilakukan secara lebih terstruktur, efisien, dan transparan, dengan memanfaatkan teknologi untuk mendukung pengambilan keputusan yang lebih akurat dan objektif.
2. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode *blackbox testing*, sistem yang telah dikembangkan berhasil berfungsi sesuai dengan perancangan dan mampu memenuhi hasil yang diharapkan.
3. Hasil pengujian akurasi menunjukkan bahwa tingkat akurasi sistem dalam menentukan penerima beasiswa, berdasarkan data acuan dari UPZ UIN Imam Bonjol Padang, mencapai persentase yang cukup tinggi, yaitu sebesar 80%, menunjukkan kemampuan sistem yang efektif dalam mendukung proses seleksi.

B. Saran

Berdasarkan pembahasan yang telah disampaikan sebelumnya, terdapat beberapa saran yang dapat diberikan dalam penelitian ini:

1. Pada pengembangan selanjutnya disarankan untuk meningkatkan tampilan *interface* dan disesuaikan dengan kebutuhan pengembangan sistem di masa mendatang serta mematuhi prinsip-prinsip interaksi *user* dan komputer untuk memastikan fungsionalitas dan kenyamanan pengguna.

2. Disarankan untuk mengeksplorasi metode lain atau mengkombinasikan beberapa metode untuk menghasilkan keputusan yang lebih optimal. Contohnya, memanfaatkan metode *Weighted Product* (WP) atau mengintegrasikannya dengan SAW serta metode lainnya guna meningkatkan keefektifan proses pengambilan keputusan.
3. Pada pengembangan sistem selanjutnya, disarankan untuk menambahkan berbagai fitur tambahan yang relevan dan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Fitur-fitur ini dapat dirancang untuk meningkatkan fungsionalitas sistem, memperluas cakupan layanan, serta memberikan pengalaman yang lebih interaktif dan efisien bagi pengguna.
4. Disarankan untuk pengembangan berikutnya agar sistem dapat diintegrasikan dengan SIAKAD UIN Imam Bonjol Padang, sehingga data dapat terintegrasi. Dengan integrasi ini, mahasiswa tidak perlu lagi melakukan registrasi untuk membuat akun, karena akun sudah dibuat secara otomatis oleh sistem. Mahasiswa hanya perlu masuk (*login*) menggunakan akun yang telah disediakan, yang sudah terhubung dengan sistem UIN Imam Bonjol Padang.

UIN IMAM BONJOL
PADANG

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, R. (2016). *Easy & Simple - Web Programming*. PT Elex Media Komputindo.
- Agnes Ajhara, S., Trijaka Harjanta, A., Rohfikha, N., & Nuriyah Ramadhani, D. (2022). Implementasi Metode SAW (Simple Additive Weighthing) pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Mitra Terbaik di BPS Kabupaten Pati. *Science And Engineering National Seminar*, 7(7). <https://conference.upgris.ac.id/index.php/sens/article/view/3608>
- Agustiandra, V., & Sabandi, A. (2019). Persepsi Guru Terhadap Penerapan Sistem Informasi Manajemen Akademik Di Sekolah Menengah Kejuruan (Smk) Negeri 3 Padang. *Jurnal Bahana Manajemen Pendidikan*, 8(1), 1–8.
- Amalia, N., & Sugiharti, L. (2020). Perkembangan Tingkat Pengembalian Investasi Pendidikan Menengah di Indonesia Tahun 2015 dan 2018. *Jurnal Ekonomi Dan Pembangunan Indonesia*, 20(2), 231–252. <https://doi.org/10,21002/jepi.2020,14>
- Ardiansyah, R., & Fitria. (2019). Penggunaan Metode Balance Scorecard Untuk Mengukur Kinerja Pekerjaan Pada PT. Bangun Cipta Karya Pamungkas (PT. BCKP). *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya*, 78–87. <https://jurnal.darmajaya.ac.id/index.php/PSND/article/view/1703>
- Asih, K. S., & Juntak, J. N. S. (2023). Pengaruh Beasiswa 100% Terhadap Minat Belajar Mahasiswa Program Spark Di Universitas Kristen Teknologi Solo. *EDUCATOR : Jurnal Inovasi Tenaga Pendidik Dan Kependidikan*, 3(2), 90–100, <https://doi.org/10,51878/educator.v3i2.2388>
- Augusto, Y. J., Mulyawan, B., & Sutrisno, T. (2019). Perbandingan Metode Topsis Dan Simple Additive Weighting Untuk Rekomendasi Penentu Penerima Beasiswa SMA Dy. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Sistem Informasi*, 7(1), 73–76, <https://doi.org/https://doi.org/10,24912/jiksi.v7i1.5921>
- Bachtiar, G. R. (2023). *Sistem Pendukung Keputusan Penerima Beasiswa Program Indonesia Pintar (PIP) Di SMA N 1 Bambanglipuro Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW)*. Universitas Teknologi Digital Indonesia.
- Christian, A., Muchlis, & Agustini, L. (2019). Aplikasi Penyewaan Alat Berat Pada

- PT. Mega Artha Berbasis Visual Basic 2010, *Jurnal Sistem Informasi Dan Komputerisasi Akuntansi*, 03(02), 2.
- Febriani, F., Rehani, R., & Zalnur, M. (2022). Proses Pendidikan Islam dalam Perspektif Ramayulis. *Edu Global : Jurnal Pendidikan Islam*, 3(2), 24–35. <https://doi.org/10.56874/eduglobal.v3i2.988>
- Fikry, M. (2019). Rancangan Basis Data Kependudukan Berdasarkan Aspek-Aspek Kualitas Schema Database. *Techsi*, 8(2), 1–16, <https://ojs.unimal.ac.id/techsi/article/view/136>
- Firliana, R., & Rhohman, F. (2019). Aplikasi Sistem Informasi Absensi Mahasiswa dan Dosen. *DoubleClick: Journal of Computer and Information Technology*, 2(2), 70–74. <http://e-journal.unipma.ac.id/index.php/doubleclick/article/view/3921>
- Hasanah, F. N. (2020). *Buku Ajar Rekayasa Perangkat Lunak*. Umsida Press. <https://doi.org/10.21070/2020/978-623-6833-89-6>
- Hermawan, J. (2005). Membangun Decision Support System. In *Yogyakarta: Andi*.
- Hertati, L., Syafitri, L., Alfian, A., Permana, A. A., Atiningsih, S., Yudianto, I., & Faisol, I. A. (2023). *Sistem Informasi Akuntansi dan Bisnis*. Get Press Indonesia.
- Heryanto, A., Budiarto, J., & Hadi, S. (2020). Sistem Nutrisi Tanaman Hidroponik Berbasis Internet Of Things Menggunakan Node MCU ESP8266, *Jurnal Bumigora Information Technology*, 2(1), 31–39. <https://doi.org/10.30812/bite.v2i1.805>
- Hidayat, C. R., Rohpandi, D., & Yusuf, A. M. (2021). Perbandingan Metode SAW dan WP Dalam Menentukan Prioritas Penerima Pinjaman di Koperasi. *Prosiding Seminar Nasional CORISINDO 2021*, 1(1), 605–616,
- Irianto, D. R., Anshori, M. A., & Mas'udi, P. E. (2020). Rancang Bangun Sistem Komunikasi Data Pemesanan pada Drive Thru Toko Roti ETU Polinema Berbasis Android. *Jurnal Jartel: Jurnal Jaringan Telekomunikasi*, 10(3), 144–149. <https://doi.org/10.33795/jartel.v10i3.58>
- Jayanti, L. D. (2014). Implementasi Metode Weighted Product Pada Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Kredit Pada BPR BKK KARANGANYAR

- Kab. Pekalongan. *J. Tek. Inform. Univ. Dian Nuswantoro*.
- Jufri, H. Al. (2022). Perhitungan Manual Dengan Menggunakan Metoda SAW (Simple Additive Weighting). *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi*, 2(1), 59–68. <https://doi.org/10.46306/sm.v2i1.21>
- Kaunang, I., Abdul, I., Maruwae, A., Bumulo, F., & Bahsoan, A. (2024). Pengaruh Pemanfaatan Beasiswa Program Indonesia Pintar Terhadap Motivasi Belajar Siswa. *Damhil Education Journal*, 4(1), 29–38. <https://doi.org/10.37905/dej.v4i1.2477>
- Khoiriyah, M., Fauziah, M. H., Zahra, S. A., & Majid, N. W. A. (2019). Pengaruh faktor ekonomi terhadap angka putus sekolah di kalangan mahasiswa indonesia. *INTEGRATED (Journal of Information Technology and Vocational Education)*, 1(1), 27–30, <https://doi.org/10.17509/integrated.v3i1.32715>
- Khoirul Umam, M. A., Sihombing, R. A., & Sari, R. K. (2024). Sistem Pendukung Keputusan Program Beasiswa dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW). *JRKT (Jurnal Rekayasa Komputasi Terapan)*, 4(02), 95–102. <https://doi.org/10.30998/jrkt.v4i02.8896>
- Kusumadewi, S., Hartati, S., Harjoko, A., & Wardoyo, R. (2006). *Fuzzy multi-attribute decision making (fuzzy madm)*. Graha Ilmu.
- Kuswandi, W. Y., Ichsan, N., Ernawati, E., & Wahyuni, T. (2021). Sistem Informasi Pelayanan Karier Siswa Dan Alumni Berbasis Framework Codeigniter. *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 13(2), 12–20, <https://doi.org/10.35969/interkom.v13i2.45>
- Latukolan, M. L. A., Arwan, A., & Ananta, M. T. (2019). Pengembangan Sistem Pemetaan Otomatis Entity Relationship Diagram Ke Dalam Database. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 3(4), 4058–4065.
- Manalu, M. R. (2015). Implementasi Sistem Informasi Penyewaan Mobil Pada Cv. Btn Padang Bulan Dengan Metode Waterfall. *Manajemen Dan Informatika Komputer Pelita Nusantara*, 18(2), 34–43.
- Muhyidin, M. A., Sulhan, M. A., & Sevtiana, A. (2020). Perancangan Ui/Ux Aplikasi My Cic Layanan Informasi Akademik Mahasiswa Menggunakan

- Aplikasi Figma. *Jurnal Digit*, 10(2), 208.
<https://doi.org/10,51920/jd.v10i2.171>
- Munawar. (2018). *Analisis Perancangan Sistem Berorientasi Objek dengan UML (Unified Modeling Language)*. Informatika.
- Murnawan, & Siddiq, A. F. (2012). Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Metode Technique for Order by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS). *Jurnal Sistem Informasi (JSI)*, 4(1), 69. <https://doi.org/10,30645/senaris.v1i1.9>
- Murniasih, E. (2009). Buku Pintar Beasiswa: Panduan Komplet Meraih Beasiswa di Dalam maupun Luar Negeri. In *Yogyakarta: Gagas Media*.
- Mustakim, M. (2015). Sensitifitas Multi-Attribute Decision Making Group dalam Pengambilan Keputusan pada Kasus Scoring Wilayah di Riau. *Seminar Nasional Teknologi Informasi ...*, November, 81–91.
- Nugraha, D. B., Azmi, Z., Defitri, S. Y., Pasaribu, J. S., Hertati, L., Saputra, E., Fauzan, R., Ilyas, M., Alfian, A., & Fau, S. H. (2023). *Sistem informasi akuntansi*. Global Eksekutif Teknologi.
- Pamungkas, C. A. (2020). *Pengantar Sistem Basis Data*. Indonusa Publisher.
- Patariato, P. (2015). Analisa Kualitas Layanan terhadap Kepuasan Nasabah di PT Bank Mandiri (Persero) Tbk. Cabang Sidoarjo Gedangan. *Jurnal Maksipreneur: Manajemen, Koperasi, Dan Entrepreneurship*, 4(2), 28. <https://doi.org/10,30588/jmp.v4i2.102>
- Permana, R., & Diana, S. (2021). Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang pada PT. Infinity Global Mandiri. *Artikel Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 7–15. <https://doi.org/10,31294/akasia.v1i1.406>
- Pratama, G. (2024). *Uang Pangkal Naik 15 Persen Tiap Tahun, Begini Cara Siapkan Dana Pendidikan Anak*. Infobanknews. <https://infobanknews.com/uang-pangkal-naik-15-persen-tiap-tahun-begini-cara-siapkan-dana-pendidikan-anak/#:~:text=Terlebih%2C menurut data dari Badan,nasional mencapai 2%2C83 persen.>
- Prehanto, D. R. (2020). *Buku Ajar Konsep Sistem Informasi*. Scopindo Media Pustaka.
- Presiden Republik Indoensia. (2000). UU Nomor 17 Tahun 2000 Tentang

- Perubahan Ketiga Atas Undang-Undang Nomor 7 Tahun 1983 Tentang Pajak Penghasilan. In *Demographic Research*. [https://jdih.esdm.go.id/peraturan/UU No. 17 Th 2000.pdf](https://jdih.esdm.go.id/peraturan/UU%20No.%2017%20Th%202000.pdf)
- Pressman, R. S. (2012). *Rekayasa Perangkat Lunak : Pendekatan Praktisi* (2nd ed.). ANDI.
- Puspita, A., Fitria Lestari, A., & Amalia, H. (2019). Sistem Informasi Penjualan Sparepart Mobil Menggunakan Aplikasi Java Berbasis Unified Modeling Language (UML). *Jurnal Sistem Informasi*, 8(1), 38–41.
- Putri, R. A. (2022). *Buku Ajar Basis Data Edisi Kedua*. Media Sains Indonesia.
- Qiyamullailiy, A., Nandasari, S., & Amrozi, Y. (2020). Perbandingan Penggunaan Metode SAW dan AHP Untuk Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Karyawan Baru. *Teknika: Engineering and Sains Journal*, 4(1), 7. <https://doi.org/10.51804/tesj.v4i1.487.7-12>
- Rahayu, S., & Nurafifah, S. (2021). Sistem Informasi Transaksi Penjualan Barang Berbasis Web Pada Tangerang Diesel. *Jurnal Tren Bisnis Global*, 1(1), 31–36, <https://doi.org/10.38101/jtbg.v1i1.356>
- Rahmalisa, U., & Muhandi, M. (2019). Penerapan Metode TOPSIS untuk Seleksi Penerima Beasiswa (Studi Kasus: SMAN 2 Tebing Tinggi Timur). *Jurnal Teknologi Sistem Informasi Dan Aplikasi*, 2(1), 31. <https://doi.org/10.32493/jtsi.v2i1.2687>
- Ramadani, S. (2024). *Keterbatasan Keuangan: Hambatan Mahasiswa Putus Kuliah karena UKT*. Surata USU Media Interaksi Positif Insan Kampus. <https://suarausu.or.id/keterbatasan-keuangan-hambatan-mahasiswa-putus-kuliah-karena-ukt/>
- Ramadhan, R. (2019). *Dampak penggunaan beasiswa Bank X bagi mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam tahun 2018*. IAIN Palangka Raya.
- Ramdhany, D. N., Kustiyo, A., Handharyani, E., & Buono, A. (2012). Diagnosis Gangguan Sistem Urinari pada Anjing dan Kucing Menggunakan VFI 5. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Informasi*, 2(2), 86, <https://doi.org/10.21609/jiki.v2i2.131>
- Rina Noviana. (2022). Pembuatan Aplikasi Penjualan Berbasis Web Monja Store

- Menggunakan Php Dan Mysql. *Jurnal Teknik Dan Science*, 1(2), 112–124.
<https://doi.org/10,56127/jts.v1i2.128>
- Rozikin. (2020). Efektivitas Program Indonesia Pintar (PIP) dan Pengaruhnya terhadap Prestasi Belajar di MI Darussa'adah Gumai Kecamatan Gelumbang Kabupaten Muara Enim. *TAUJIH: Jurnal Pendidikan Islam*, 2(1), 84–110,
<https://doi.org/10,53649/taujih.v2i1.78>
- Sagala, J. R. (2018). Model Rapid Application Development (Rad) Dalam Pengembangan Sistem Informasi Penjadwalan Belajar Mengajar. *Jurnal Mantik Penusa*, 2(1).
- Samsoni, Ardiansyah, M., Rofiq, N., & Haerudin, H. (2021). *Basis Data I*. Unpam Press Redaksi: www.unpam.ac.id
- Saprudin, Nurjaya, & Herdiansyah, R. (2021). *Sistem Penunjang Keputusan* (P. Rosyani (ed.)). Unpam Press. Garudahawaca
- Saputra, R. A., Parjito, P., & Wantoro, A. (2020). Implementasi Metode Jackson Network Queue Pada Pemodelan Sistem Antrian Booking Pelayanan Car Wash (Studi Kasus : Autosshine Car Wash Lampung). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 80–86, <https://doi.org/10,33365/jtsi.v1i2.433>
- Septian, A. M. A., Afwani, R., & Albar, M. A. (2020). Implementasi Metode Simple Additive Weighting (SAW) dalam Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerima Bantuan Korban Bencana Alam Gempa (Studi Kasus : BPBD Lombok Barat). *Jurnal Teknologi Informasi, Komputer, Dan Aplikasinya (JTIKA)*, 2(2), 196–207. <https://doi.org/10,29303/jtika.v2i2.101>
- Serelia, E. B., & Adin Saf, M. R. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Peminatan Siswa Dengan Menggunakan Metode SAW (Simple Additive Weighting) Pada SMA Negeri Dharma Pendidikan. *Techno.Com*, 19(3), 227–236, <https://doi.org/10,33633/tc.v19i3.3498>
- Setiawan, G. W., Wahyudi, J., & Sudarsono, A. (2022). Analisis Perbandingan Metode SAW dan Metode Topsis melalui Pendekatan Uji Sensitivitas Penilaian Kinerja Pegawai (Studi Kasus : Dinas Perhubungan Bengkulu Tengah). *MEANS (Media Informasi Analisa Dan Sistem)*, 6(2), 169–173.
<https://doi.org/10,54367/means.v6i2.1528>

- Shalahuddin, M., & Rosa, A. S. (2013). *Rekayasa perangkat lunak terstruktur dan berorientasi objek*. Informatika.
- Sitorus, P. S. P., Pasaribu, S., Hardinata, J. T., & Rondang, M. K. (2024). Implementasi Pendukung Keputusan Metode Saw Untuk Penerimaan Kip. *Djtechno : Jurnal Teknologi Informasi*, 5(2), 391–401. <https://doi.org/10.46576/djtechno>
- Sovia, R., & Febio, J. (2011). Membangun Aplikasi E-Library Menggunakan Html, Php Script, Dan Mysql Database. *Jurnal Processor*, 6(2).
- Sudjiman, P. E., & Sudjiman, L. S. (2020). Analisis Sistem Informasi Manajemen Berbasis Komputer Dalam Proses Pengambilan Keputusan. *TelKa*, 8(2), 55–66, <https://doi.org/10.36342/teika.v8i2.2327>
- Sumarlinda, S. (2015). Implementasi Teknologi Sistem Informasi Manajemen Administrasi Les Baca Anak Hebat Berbasis Web Dilengkapi Dengan SMS Gateway (Studi Kasus Anak Hebat Pusat Jl. Kraton 100 Kartosuro). *Jurnal Informa Politeknik Indonusa Surakarta*, 1(1), 18–28.
- Sundari, A., Murti, W., Meilantika, D., & Sinatrya, Y. (2020). Membangun Website Pt. Pegadaian Cabang Baturaja Menggunakan Php Dan Mysql. *Jurnal Sistem Informasi Mahakarya*, 3(2), 1–6, www.pegadaianbaturaja.com.
- Sunoto, I., & Susanto, A. (2017). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Asuransi Jiwa Menggunakan Metode Analytic Hierarchy Process Dengan Criterium Decision Plus. *Jurnal Teknologi*, 9(1), 7. <https://doi.org/10.24853/jurtek.9.1.7-12>
- Supono, & Putratama, V. (2018). *Pemrograman Web dengan Menggunakan PHP dan Framework Codeigniter* (1st ed.). Deepublish.
- Tauriska P, S., Adri, M., & Sriwahyuni, T. (2018). Sistem Informasi Geografis (Sig) Fasilitas Kesehatan Di Kabupaten Bungo Berbasis Mobile. *Voteteknika (Vocational Teknik Elektronika Dan Informatika)*, 4(1). <https://doi.org/10.24036/voteteknika.v4i1.6023>
- Triwibowo, Y. (2016). *Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Penerima Beasiswa Dengan Metode Analytical Hierarchy Process*. Universitas Negeri Jakarta.

- Turban, E., Aronson, J. E., & Liang, T. P. (2005). Sistem Pendukung Keputusan dan Sistem Cerdas. *Yogyakarta: Andi*.
- Ul Haq, S., & Qamar, U. (2019). Ontology Based Test Case Generation for Black Box Testing. *Proceedings of the 2019 8th International Conference on Educational and Information Technology*, 236–241. <https://doi.org/10.1145/3318396.3318442>
- Utami Putra, D. M. D., & Pratama, I. P. A. (2016). Rancang Bangun Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerima Beasiswa Dengan Menggunakan Metode TOPSIS. *S@CIES*, 7(1), 30–36, <https://doi.org/10.31598/sacies.v7i1.114>
- Verma, A., Khatana, A., & Chaudhary, S. (2017). A Comparative Study of Black Box Testing and White Box Testing. *International Journal of Computer Sciences and Engineering*, 5(12), 301–304. <https://doi.org/10.26438/ijcse/v5i12.301304>
- Wahid, A. A. (2020). Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Informatika Dan Manajemen STMIK*, November, 1–5.
- Wahyudi, W., Santony, J., & Nurcahyo, G. W. (2020). Akurasi Keputusan dalam Penentuan Guru Berprestasi dengan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting. *Jurnal Sistim Informasi Dan Teknologi*, 2(2017), 9–14. <https://doi.org/10.37034/jsisfotek.v2i1.15>
- Wijaya, C. E., & Farisi, A. (2024). Penerapan Metode Fuzzy Simple Additive Weighting Pada Sistem Pendukung Keputusan Karyawan Terbaik. *Jurnal Manajemen Teknologi Dan Sistem Informasi (JMS)*, 4(1), 260–267. <https://doi.org/10.33998/jms.2024.4.1.1621>
- Yanuardi, Y., & Permana, A. A. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Keuangan Pada Pt. Secret Discoveries Travel and Leisure Berbasis Web. *JIKA (Jurnal Informatika)*, 2(2), 1–7. <https://doi.org/10.31000/.v2i2.1513>
- Yulianton, H., Trisetyarso, A., Suparta, W., Abbas, B. S., & Kang, C. H. (2020). Web Application Vulnerability Detection Using Taint Analysis and Black-box Testing. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 879(1),

012031. <https://doi.org/10,1088/1757-899X/879/1/012031>



UIN IMAM BONJOL
PADANG