

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

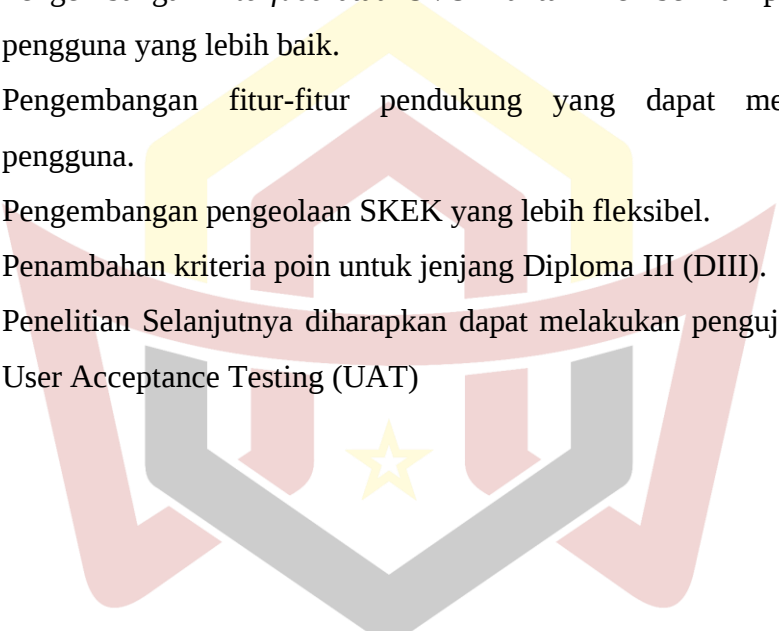
Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah di jelaskan pada bab sebelumnya maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem informasi SKEK yang dibangun diharapkan dapat membantu dan mempermudah proses pengajuan SKEK di Fakultas Sains dan Teknologi UIN Imam Bonjol Padang. Dengan adanya sistem ini proses pengumpulan, perhitungan poin, dan pengajuan SKEK mahasiswa menjadi lebih mudah. Proses perhitungan otomatis dapat membantu mengurangi risiko kekeliruan dalam perhitungan poin seperti saat dilakukan secara manual. Proses pengajuan secara daring juga dapat menghemat waktu dan tenaga.
2. Dengan meng-*upload* semua bukti SKEK ke dalam sistem dapat membantu mahasiswa mengurangi risiko terjadinya kehilangan bukti SKEK.
3. Sistem ini juga dapat membantu proses *monitoring* maupun persetujuan oleh dosen PA, Kaprodi, Kasubag, dan WD Kemahasiswaan. Pemantauan dapat dilakukan secara *realtime* terhadap seluruh mahasiswa yang menjadi tanggung jawab masing-masing.
4. Dengan adanya sistem ini diharapkan mahasiswa dapat melakukan pengajuan kapanpun selama masa perkuliahan ketika poin yang dimiliki dianggap telah mencukupi. Dengan begitu maka dapat dihindari terjadinya penumpukan SKEK di akhir Semester.
5. Sistem ini dibangun berbasis *website* agar dapat diakses dengan mudah dari berbagai perangkat, baik itu komputer, laptop, tablet, maupun *smartphone*, tanpa memerlukan instalasi aplikasi tambahan. Dengan hanya menggunakan *browser*, pengguna dapat mengakses sistem kapan saja dan di mana saja, selama terhubung ke internet.

B. Saran

Untuk pengembangan penelitian selanjutnya peneliti memberikan saran pengembangan sistem agar penelitian selanjutnya dapat menjadi lebih baik:

1. Perluasan cakupan sistem menjadi selingkup UIN Imam Bonjol Padang.
2. Pengembangan sistem informasi SKEK berbasis *mobile* agar lebih mudah digunakan dengan menggunakan *smartphone*.
3. Pengembangan sistem *security* agar sistem lebih aman.
4. Pengembangan *interface* atau UI/UX untuk memberikan pengalaman pengguna yang lebih baik.
5. Pengembangan fitur-fitur pendukung yang dapat memudahkan pengguna.
6. Pengembangan pengelolaan SKEK yang lebih fleksibel.
7. Penambahan kriteria poin untuk jenjang Diploma III (DIII).
8. Penelitian Selanjutnya diharapkan dapat melakukan pengujian hingga User Acceptance Testing (UAT)



UIN IMAM BONJOL
PADANG

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadar, M., Perwito, P., & Taufik, C. (2021). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Rahayu Photo Copy Dengan Database MySql. *Dharmakarya*, 10(4), 284. <https://doi.org/10.24198/dharmakarya.v10i4.35873>
- Andoyo, A., & Sujarwadi, A. (2018). Sistem Informasi Berbasis Web Pada Desa Tresnomaju Kecamatan Negerikaton Kab. Pesawaran. *Jurnal TAM (Technology Acceptance Model)*, 3(1), 1–9.
- Anggraini, Y., Pasha, D., Damayanti, D., & Setiawan, A. (2020). Sistem Informasi Penjualan Sepeda Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 1(2), 64–70. <https://doi.org/10.33365/jtsi.v1i2.236>
- Arfianto, F. R., & Nugrahanti, F. (2018). Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Perumahan Berbasis Web Pada Cv. Grand Permata Residence Magetan. *Senati*, 2017, 1–6.
- Ariana, Andini, S., Putra, B. R. D., & Darmansah, T. (2024). Implementasi Teknologi Informasi dalam Manajemen Administrasi Perkantoran di Sekolah MAS Al-Wasliyah Tembung. *Transformasi: Journal of Economics and Business Management*, 3(2), 92–99. <https://doi.org/https://doi.org/10.56444/transformasi.v3i2.1635>
- Ariansyah, Fajriyah, F. S. P. (2017). Alumni Pada Stie Prabumulih Berbasis Website. *Informatics and Business Institute Darmajaya*, 17(1), 10.
- Arianti, T., Fa'izi, A., Adam, S., & Wulandari, M. (2022). Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Menggunakan Diagram UML (Unified Modelling Language). *Jurnal Ilmiah Komputer Terapan dan Informasi*, 1(1), 19–25.
- Effendi, E., Harahap, S., & Rambe, H. M. (2023). Komponen Sistem Informasi. *Jurnal Pendidikan dan Konseling (JPDK)*, 5(2), 5076–5080.
- Fadilah, A. D., Adinda, N. T., & Rahman, I. F. (2024). Mewujudkan Pendidikan

- Inklusif DAN Berkelanjutan Dengan Literasi Digital: Peran Teknologi di Era SDGS 2030. *MERDEKA: Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 1(5), 106–121.
- Fadillah, N. L., & Vivianti. (2022). Upgrading The Web-Based Credit Score Calculation System. *IPTEK The Journal for Technology and Science*, 33(2), 117. <https://doi.org/10.12962/j20882033.v33i2.13741>
- Fallis, A. . (2013). Sistem Informasi Pengolahan Data Inventory Pada Toko Buku Studi Cv. Aneka Ilmu Semarang. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Fandopa, J. A., & Santoso, N. (2022). Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Percetakan pada Gajayana Digital Printing Kota Malang berbasis Website. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 6(11), 5371–5379.
- Fikri, A. Y., Arwan, A., & Amalia, F. (2020). Pengembangan Sistem Informasi Kredit Prestasi Berbasis Web (Studi Kasus: Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Brawijaya). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 4(4), 1181–1188. <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Fridayanthie, E. W., & Mahdiati, T. (2016). Rancang bangun sistem informasi permintaan atk berbasis intranet (studi kasus: kejaksaaan negeri rangkasbitung). *Jurnal khatulistiwa informatika*, 4(2).
- Hamrulla, Fuad, M. Z., & Putra, M. Y. P. (2023). Peran Guru Dalam Mengembangkan Kurikulum Merdeka: Era Digitalisasi: The Role of the Teacher in Developing the Independent Curriculum: The Era of Digitalization. *PROSPEK*, 2(2), 109–118.
- Harjono, W., & Tute, K. J. (2022). Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall. *Jurnal Sains Teknologi dan Sistem Informasi*, 2(1), 47–51.
- Hidayat, H., Hartono, & Sukiman. (2017). Pengembangan Learning Management

System (LMS) Untuk Bahasa Pemrograman PHP. *urnal Pendidikan Administrasi Perkantoran*, 8, 496–503.
<http://ijcoreit.org/index.php/coreit/article/view/11>

Ikhwan, Syafianti, N. R., Chaniago, D. M., Sulastri, I., Nelmawarni, Kustati, M., Syafrial, Rozalinda, Zulfan, & Yuharnida. (2018). *Buku Pedoman Kemahasiswaan Universitas Islam Negeri Imam Bonjol Padang*. UIN Imam Bonjol Padang.

Ilyas, & Anwardi. (2016). Sistem Pakar Pembagian Harta Waris Menurut Hukum Islam dengan Metode Forward Chaining Berbasis Web. *Seminar Nasional Teknologi Informasi, Komunikasi dan Industri (SNTIKI) 8, November*, 138–152.

Kusumawardani, D. M., Astiti, S., Fathoni, M. Y., Sunardi, D., Fernandez, S., & others. (2023). *Web Dasar Menggunakan HTML, CSS, JS, PHP dan Studi Kasus*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.

Marmoah, S., Sukmawati, F., Siti, J. I., & Supianto. (2024). *Aplikasi Kurikulum Merdeka Berbasis LMS untuk Sekolah Dasar*. Pradina Pustaka.

Munti, N. Y. S., & Syaifuddin, D. A. (2020). Analisa dampak perkembangan teknologi informasi dan komunikasi dalam bidang pendidikan. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 4(2), 1805–1975.

Nabila, S., Putri, A. R., Hafizhah, A., Rahmah, F. H., & Muslikhah, R. (2021). Pemodelan Diagram UML Pada Perancangan Sistem Aplikasi Konsultasi Hewan Peliharaan Berbasis Android (Studi Kasus: Alopét). *Jurnal Ilmu Komputer dan Bisnis*, 12(2), 130–139.
<https://doi.org/10.47927/jikb.v12i2.150>

Prabowo, M. (2020). *Metodologi Pengembangan Sistem Informasi* (A. W. Budyastomo (ed.)). LP2M Press IAIN Salatiga.

Ramadhan, R. F., & Mukhaiyar, R. (2020). Penggunaan Database Mysql dengan

- Interface PhpMyAdmin sebagai Pengontrolan Smarthome Berbasis Raspberry Pi. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 1(2), 129–134.
<https://doi.org/10.24036/jtein.v1i2.55>
- Rivai, D. A., & Sukadi. (2013). Pembuatan Website Profil Sekolah Menengah Kejuruan (Smk) Miftahul Huda Ngadirojo. *IJNS-Indonesian Journal on Networking and Security*, 2(3), 14–18.
- Rizky, A. A., & Ramdhani, I. (2019). Perancangan Sistem Informasi Perekrutan Karyawan Berbasis Web Menggunakan PHP dan MySQL DI PT. Ria Indah Mandiri. *Jurnal Manajemen Informatika (JAMIKA)*, 9(1), 49–57.
<https://doi.org/10.34010/jamika.v9i1.1651>
- Salsabila, S., Pratama, A., & Pernanda, A. Y. (2021). Sistem Informasi Pengelolaan Sertifikat dan Kredit Poin Mahasiswa. *DECODE: Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi*, 1(1), 33–42.
- Saputra, A. K., & Fahrizal, M. (2021). Rancang Bangun Berbasis Web CRM (Customer Relationship Management) Berbasis Web Studi Kasus PT Budi Berlian Motor Hajimena Bandar Lampung. *Portal Data*, 17(1), 1–31.
- Saragih, E., & Tandy, E. (2024). The Influence of Technological Changes on the Accounting Profession. *Indonesian Journal of Accounting and Financial Technology*, 3(1), 193–210.
- Setiyani, L. (2021). Desain Sistem: Use Case Diagram. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi dan Adopsi Teknologi (INOTEK)*, 1(1), 246–260.
- Simatupang, J., & Sianturi, S. (2019). *Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Tiket Bus Berbasis Online*. 3(2).
- Solehudin, A.-A., Wahyu, N., Fariz, N., Permana, R. F., & Saifudin, A. (2023). Rancang Bangun Digitalisasi Persediaan Barang Web Menggunakan Metode Waterfall. *LOGIC: Jurnal Ilmu Komputer dan Pendidikan*, 1(4), 1000–1005.
- Sulhi, A. (2020). *Sistem Informasi Penilaian Angka Kredit Dosen Berbasis Web*

- (Studi Kasus PAK Online Kopertais Wilayah I DKI Jakarta. 3(1), 21–30.
- Sumiati, M., Abdillah, R., & Cahyo, A. (2021). Pemodelan Uml Untuk Sistem Informasi Persewaan Alat Pesta. *Jurnal Fasilkom*, 11(2), 79–86. <https://doi.org/10.37859/jf.v11i2.2673>
- Sutabri, T. (2012). *Konsep sistem informasi*. Penerbit Andi.
- Suwirmayanti, N. L. G. P., Aryanto, I. K. A. A., Putra, I. G. A. N. W., Sukerti, N. K., & Hadi, R. (2020). Penerapan Helpdesk System dengan Pengujian Blackbox Testing. *Jurnal Ilmiah Intech : Information Technology Journal of UMUS*, 2(02). <https://doi.org/10.46772/intech.v2i02.290>
- Svari, N. M. F. D., & Arlinayanti, K. D. (2024). Perubahan Paradigma Pendidikan Melalui Pemanfaatan Teknologi di Era Global. *Metta: Jurnal Ilmu Multidisiplin*, 4(3), 50–63.
- Syarif, A. (2020). Prototipe Sistem Informasi Penilaian Prestasi Mahasiswa Program Studi Sekretari Berbasis Web. *Jurnal Sekretari & Administrasi (Serasi)*, 18(2), 46–56. <https://journal.budiluhur.ac.id/index.php/serasi/article/view/1259>
- Wahid, A. A. (2020). Analisis metode waterfall untuk pengembangan sistem informasi. *J. Ilmu-ilmu Inform. dan Manaj. STMIK*, no. November, 1–5.
- Yani, A., Saputra, B., & Jurnal, R. T. (2018). Rancang Bangun Sistem Informasi Evaluasi Siswa Dan Kehadiran Guru Berbasis Web. *Petir*, 11(2), 107–124. <https://doi.org/10.33322/petir.v11i2.344>
- Zakiah, Z., Listyorini, T., & Supriyanti, E. (2024). Implementasi Aplikasi Basamka di Bank Sampah Mugi Barokah Desa Getassrabi Kudus. *Teknika*, 9(1), 39–49.