

BAB V PENUTUPAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan penelitian dari hasil rancang bangun aplikasi E-RPS ini yaitu:

1. Perancangan purwarupa aplikasi berbasis *web* dengan penerapan sistem otomasi CPL dan inputan yang sistematis untuk pengisian RPS menggunakan aplikasi berbasis *web* yang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan javascript serta MySQL sebagai *database* membantu mempermudah dalam pembuatan RPS.
2. Data kurikulum yang sudah diimplementasikan kedalam *database*, mempermudah dan meminimalisir kesalahan juga mempersingkat waktu dalam pembuatan RPS lebih spesifiknya yaitu dibagian CPL. Kerena data kurikulum yang sudah ada didalam *database* dapat digunakan untuk memanggil CPL sesuai dengan mata kuliahnya.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dari rancang bangun aplikasi E-RPS pada penelitian ini, terdapat beberapa saran untuk penelitian selanjutnya yaitu:

1. Diharapkan bahasa pemrograman untuk pengembangan aplikasi E-RPS ini bisa menggunakan bahasa pemrograman yang terbaru.
2. Dapat menambahkan fitur arsip atau dokumentasi untuk setiap RPS yang telah dibuat.

3. Dapat menambahkan halaman untuk Admin, dimana Admin dapat menambahkan data *user*, menambahkan data kurikulum untuk mata kuliah, pergantian tahun akademik atau semester dan lainnya jika diperlukan
4. Dapat mengembangkan dan menyempurnakan fitur untuk pembuatan diagram alur, dimana Dosen tidak perlu lagi mengupload gambar.
5. Dapat mengembangkan fitur rancangan jadwal mingguan (Rincian Aktivitas Pembelajaran).
6. Dapat mengembangkan fitur untuk Persetujuan RPS, dimana koprodi dapat memberikan komentar dan memunculkan notifikasi maupun *alert* pada dosen.
7. Menambahkan fitur *timestamp*, supaya koprodi dapat melihat waktu dosen mengumpulkan / *submit* RPS yang telah diisi.
8. Menambahkan fitur untuk membuat *deadline* revisi sesuai tanggal yang telah ditentukan.
9. Dapat memperbaiki dan mengembangkan tampilan / *user interface* yang sudah ada.

DAFTAR PUSTAKA

- Anjarkusuma, D., & Soepeno, B. (2020). Penggunaan Aplikasi CMS Wordpress Untuk Merancang Website Sebagai Media Promosi pada Maroon Wedding Malang. *Jurnal Akutansi, Ekonomi Dan Manajemen Bisnis*, 2(1), 63. <http://herrypernando.blogspot.com>
- Putra, D. W. T., & Andriani, R. (2019). Unified Modelling Language (UML) dalam Perancangan Sistem Informasi Permohonan Pembayaran Restitusi SPPD. *Jurnal TeknoIf*, 7(1), 32. <https://doi.org/10.21063/jtif.2019.v7.1.32-39>
- Destiningrum, M., & Adrian, Q. J. (2017). Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Berbasis Web Dengan Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus: Rumah Sakit Yukum Medical Centre). *Jurnal Teknoinfo*, 11(2), 30. <https://doi.org/10.33365/jti.v11i2.24>
- Fernando, E., Surjandy, Meyliana, & Siagian, P. (2020). Desain Sistem Pengenalan Varietas Bibit Tanaman Kelapa Sawit Dengan Pendekatan Design Science Research Methodology (DsrM) Design System of Palm Oil Plant Variety Recognition Using Design Science Research Methodology (DsrM) Approach. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer (JTIK)*, 7(2). <https://doi.org/10.25126/jtiik.202071456>
- Hidayat, H., Hartono, & Sukiman. (2017). Pengembangan Learning Management System (LMS) Untuk Bahasa Pemrograman PHP. *Jurnal Pendidikan Administrasi Perkantoran*, 8, 496–503. <http://ijcoreit.org/index.php/coreit/article/view/11>
- Julianto, P., Samin, S., & Faizin, F. (2022). Evaluasi Penerapan Rencana

- Pembelajaran Semester (Rps) Pada Program Studi Manajemen Iain Kerinci. *Equilibrium: Jurnal Penelitian Pendidikan Dan Ekonomi*, 19(02), 274–280. <https://doi.org/10.25134/equi.v19i02.4962>
- Kurnia, J. S., & Risyda, F. (2021). Rancang Bangun Penerapan Model Prototype Dalam Perancangan Sistem Informasi Pencatatan Persediaan Barang Berbasis Web. *JSI (Jurnal Sistem Informasi) Universitas Suryadarma*, 8(2), 223–230.
- Kurniawan, T. B., & Syarifuddin. (2020). Perancangan Sistem Aplikasi Pemesanan Makanan dan Minuman Pada Cafeteria NO Caffe di TANjung Balai Karimun Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan MySQL. *Jurnal Tikar*, 1(2), 192–206. https://ejournal.universitaskarimun.ac.id/index.php/teknik_informatika/article/download/153/121
- Lay, M. E. (2017). E-Commerce Gitar Akustik Dan Sparepart Kota Malang Menggunakan Metode Customer To Customer. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 1(2), 1–7.
- Mariko, S. (2019). Aplikasi website berbasis HTML dan JavaScript untuk menyelesaikan fungsi integral pada mata kuliah kalkulus. *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan*, 6(1), 80–91. <https://doi.org/10.21831/jitp.v6i1.22280>
- Munawar, A., Budi R, E. H., & Setiyowati, L. (2022). Perancangan Prototype Sistem Informasi Penyewaan Mesin Fotocopy Pada CV. Faida Gemilang Bekasi. *Jurnal Ilmiah ILKOMINFO - Ilmu Komputer & Informatika*, 5(2), 79–90. <https://doi.org/10.47324/ilkominfo.v5i2.152>
- Novendri, M. S., Saputra, A., & Firman, C. E. (2019). Pengertian Web. *Lentera*

Dumai, 10(2), 46–57.

Pahlevi, O., Mulyani, A., & Khoir, M. (2018). Sistem Informasi Inventori Barang dengan Meerode Oriented Di PT.LivazaTeknologi Indonesia Jakarta. *Jurnal Prosisko*, 5(1).

Pressman, R. S., & Maxim, B. R. (2015). *Software Engineering - A Practitioner's Approach (Eighth Edition)* (Vol. 4, Issue 1).

Purnomo, D. (2017). Model Prototyping Pada Pengembangan Sistem Informasi. *J I M P - Jurnal Informatika Merdeka Pasuruan*, 2(2), 54–61.
<https://doi.org/10.37438/jimp.v2i2.67>

Putra, A. B., & Nita, S. (2019). Perancangan dan Pembangunan Sistem Informasi E-Learning Berbasis Web (Studi Kasus Pada Madrasah Aliyah Kare Madiun). *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi 2019*, 1(1), 81–85.

Ridha, M. N., Wibowo, D. A., Aristi, N. M., & ... (2022). Sistem Manajemen Rencana Pembelajaran Semester Terpadu Pada Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Tanah Laut. *BULLET: Jurnal ...*, 1(3), 503–506.
<https://journal.mediapublikasi.id/index.php/bullet/article/view/807%0Ahttps://journal.mediapublikasi.id/index.php/bullet/article/download/807/327>

Ismail. (2020). Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kursus Bahasa Inggris Pada Intensive English Course Di Ciledug Tangerang. *JURNAL IPSIKOM Vol. 8 No.1, Juni 2020 ISSN : 2338-4093, E-ISSN : 2686-6382*, 8(1).

Syafarina, G. A., & Setiawan, A. (2019). Perancangan Aplikasi Rencana Pembelajaran Semester (Rps) Untuk Meningkatkan Pencapaian Pembelajaran

Bagi Dosen. *Technologia: Jurnal Ilmiah*, 10(4), 202.
<https://doi.org/10.31602/tji.v10i4.2362>

Wazlawick, R. sidnei. (2014). *Object-Oriented Analysis and Design for Information Systems: Modeling with UML, OCL, and IFML*.
<https://www.ptonline.com/articles/how-to-get-better-mfi-results>

Yanto, B., & Sari, R. P. (2019). Elektronik Pembelajaran Semester (E-RPS) Berbasis WEB Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian. *Riau Journal of Computer Science*, 05(02), 98–107. <http://e-journal.upp.ac.id/index.php/RJOCS/article/view/1753/1365>