repository.uniramalang.ac.id

BAB V
PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan peneliti mengenai pengembangan aplikasi Sistem Informasi Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (SIPPMAS) Universitas Islam Raden Rahmat dapat disimpulkan bahwa

Peneliti dapat merancang dan mengembangkan SIPPMAS Universitas Islam Raden Rahmat dengan menggunakan framework *codeigniter* 3 yang dalam prosesnya melibatkan peran admin Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat untuk memberi gambaran tentang SIPPMAS.

Pembuatan sistem ini menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD) yang dimulai dari tahapan perencanaan kebutuhan *(requirement planning),* desain sistem *(system design)* sampai tahap implementasi *(implementation).* Dan pengembangan sistem yang menggunakan *framework codeigniter* 3 dan telah diuji dengan menggunakan pengujian *blackbox testing* mendapatkan hasil keseluruhan persentase 100% berjalan dengan baik dan *User Acceptance Test* (UAT) untuk mengetahui kelayakan sistem dari sisi *user* admin dan dosen yang menunjukkan bahwa sistem bekerja dengan baik dari segi fungsionalitasnya.

5.2 Saran

Dalam pembuatan aplikasi ini peneliti menyadari bahwa ada kekurangan baik dalam sistem maupun pelaporan. Sehingga dalam pengembangan sistem selanjutnya penulis memberikan saran ke dalam laporan yang dapat digunakan sebagai landasan berikutnya agar hasil menjadi lebih baik.

1. Aplikasi SIPPMAS ini memerlukan *maintenance* secara berkala untuk memastikan semua fungsionalitasnya tetap bekerja dengan baik
2. Aplikasi SIPPMAS ini besar kemungkinan bisa dikembangkan ke perangkat mobile seiring dengan perkembangan waktu

Demikian saran yang peneliti sampaikan, besar harapan dari peneliti supaya saran tersebut dapat dijadikan bahan masukan untuk peneliti selanjutnya.

repository.uniramalang.ac.id

DAFTAR PUSTAKA

Aprianti, W., U. Maliha. (2019). Sistem Informasi Kepadatan Penduduk Kelurahan Atau Desa Studi Kasus Pada Kecamatan Bati-Bati Kabupaten Tanah Laut. *Jurnal Sains dan Informatika,* 2(1): 21-28.

Fawadhil, F. dan S. Ramadhani. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Pengaduan Layanan Teknis Bidang Teknolohi Informasi dan Komunikasi. *Seminar Nasional Teknologi Informasi, Komunikasi dan Industri (SNTIKI)*: 100-110.

Halimah dan A. Andriyadi, (2019). Pengembangan Sistem Informasi Peneliian dan Pengabdian Dosen Pada Jurusan di IBI DARMAJAYA Berbasis Web. *Teknika*. 13 (1): 11-17.

Hariyanto, D., R. Sastra., F. E. Putri. (2021). Implementasi Metode *Rapid Application Development* Pada Sistem Informasi Perpustakaan. *Jurnal JUPITER*. 13 (1): 110-117.

Herlambang, B.A. dan V.A.V. Setyawati. (2019). Perancangan Data Flow Diagram Sistem Pakar Penentuan Kebutuhan Gizi Bagi Individu Normal Berbasis Web. *Jurnal Informatika Upgris,* 1(1): 78-85.

Jaya, T.S. (2019). Pengujian Aplikasi dengan Metode Blackbox Testing Boundary Value Analysis. *Jurnal Pengembangan IT (JPIT),* 3(2): 45-48.

Koto, I., I. Hanifah., S. Perdana., Tarmizi dan I. Nadirah. (2023). Perlindungan Hukum Atas Kekayaan Intelektual Perspektif Hukum Islam. *Jurnal Yuridis,* 10(2): 66-73.

Lutfi, Ahmad. (2019). Sistem Informasi Akademik Madrasah Aliyah Salafiyah Syafi'iyah Menggunakan Php Dan Mysql, *AiTech,* 3(2): 104-112.

Melyanti.R., M. Iqbal dan Muhardi (2020). Sistem informasi Manajemen Penelitian dan Pengabdian Masyarakat di Bagian P3M (Studi Kasus STMIK Hang Tuah Pekanbaru). *Jurnal Ilmu Komputer,* 9 (2): 165-176.

Musrifah, Ai., Sutono, M. B. Ulum. (2022). Rancangan Sistem Informasi Penelitiann dan Pengabdian Kepada Masyarakat di Fakultas Teknik Universitas Suyakancana. *Infotech Journal*. 8 (1): 5-12.

repository.uniramalang.ac.id

Novendri, M.S., A.Saputra., dan C.E.Firman. (2019). Aplikasi Inventaris Barang Pada Mts Nurul Islam Dumai Menggunakan Php Dan Mysql. *LENTERA DUMAI,* 10(2): 46-57.

Pancawisma, M dan Febriharini. (2019). Eksistensi Hak Atas Kekayaan Intelektual Terhadap Hukum Siber. *Serat Acitya*. 5 (1): 15.

Putra, D.W.T., dan R.Andriani. (2019). Unified Modelling Language (UML) dalam Perancangan Sistem Informasi Permohonan Pembayaran Restitusi SPPD. *Jurnal TEKNOIF*. 7(1): 32-39.

Putra, S.R., A. B. Putra dan A. S. Fikri (2024). Sistem Informasi Administrasi Presensi dengan Geolocation dan Penggajian Pada Bukit Darmo Golf. *JUSIFOR (Jurnal Sistem Informasi dan Informatika),* 3 (1): 10-18.

Putri, T.N., Rifnaldi, dan Surmayanti. (2019). Penggunaan Bahasa Pemrograman PHP Dan MySQL Sebagai Penunjang Sistem Informasi Persediaan Dan Penjualan Secara Online. *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi.* 6(2): 64-73.

Ramadhan, R.F., dan R.Mukhaiyar. (2020). Penggunaan Database Mysql dengan Interface PhpMyAdmin sebagai Pengontrolan Smarthome Berbasis Raspberry Pi. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia,* 1(2): 129-134.

Sallaby, A. F. dan I. Kanedy. (2020). Perancangan Sistem Informasi Jadwal Dokter Menggunakan Framework Codeigniter. *Jurnal Media Infotama,* 16 (1): 48-53.

Suprapto,E. (2021). User Acceptance Testing (UAT) Refreshment PBX Outlet Site BNI Kanwil Padang. *Jurnal Civronlit Unbari,* 6(2): 54-58.

Sutrisno, M. M. Amalia., K. Mere, A. Bakar dan D. N. C. Arta. (2023). Dampak Pemberian Motivasi dan Insentif Terhadap Kinerja Pegawai Pada Perusahaan Rintisan. *Jurnal Studi Manajemen dan Kewirausahaan*. 4(2): 1871-1881.

Syahza, A. (2019). Dampak Nyata Pengabdian Perguruan Tinggi Membangun Negeri. *Seminar Nasional Pemberdayaan Masyarakat*. 1 (1): 1-7.

repository.uniramalang.ac.id

Wadisman, C. (2019). Perancangan Aplikasi Pengolahan Data Logistik Pada Kantor Cabang Bri Solok. *Journal of Information Technology and Computer Science,* 1(2): 140-150.

Wahyudi, I. (2022). Literature Review Determinasi Sistem Informasi Manajemen dengan Lingkungannya. *Jurnal Ilmu Manajemen Terapan*. 3 (3): 347-353.

Wibowo, D.O dan A.T. Priandika. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Gedung Pernikahan Pada Wilayah Bandar Lampung Menggunakan Metode Topsis. *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, 2(1): 73-85.

UNIVERSITAS ISLAM
RADEN RAHMAT