

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJADWALAN RUANG RAPAT KANTOR WALIKOTA DENPASAR

I.G.M.S.W. Ningrat¹, I.K.A. Mogi², dan L.G. Astuti³

ABSTRAK

Sekretariat Daerah Kota Denpasar atau Kantor Walikota Denpasar merupakan suatu instansi pemerintahan yang terdiri dari beberapa bagian, salah satunya ialah bagian tata pemerintahan. Pada bagian tata pemerintahan ini terdapat beberapa pegawai yang bertugas dalam melakukan pengelolaan aplikasi dan pemanfaatan data seperti memasukkan data ke sistem, melakukan testing untuk mengevaluasi penggunaan aplikasi milik instansi serta memberikan sosialisasi petunjuk penggunaan aplikasi milik instansi pada badan instansi lainnya. Penulis mendapatkan kesempatan untuk melakukan kegiatan pengabdian berupa praktek kerja lapangan pada bagian atau divisi tersebut. Selama kegiatan pengabdian, penulis menemukan suatu permasalahan berupa pendataan jadwal ruang rapat yang masih dilakukan secara manual. Sebagai bentuk solusi dari permasalahan tersebut, dibuatlah suatu sistem informasi penjadwalan ruang rapat berupa website sehingga kegiatan pendataan ruangan rapat menjadi lebih efektif dan efisien terhadap waktu. Website ini bernama SIPENRA.

Kata kunci : Data, Penjadwalan, Ruang Rapat, Website, SIPENRA

ABSTRACT

The Denpasar City Regional Secretariat or the Denpasar Mayor's Office is a government agency consisting of several parts, one of which is the administration section. In this governance section, there are several employees who are tasked with managing applications and utilizing data such as entering data into the system, conducting test to evaluate the use of instance-owned applications and providing instructions of how to use the application to the other instance. The writer gets the opportunity to carry out service activities in the form of field work practices in the section or division. During the service activities, the writer found a problem in the form of data collection of meeting room schedules which was still done manually. As a form of solution to these problems, a meeting room scheduling information system in the form of a website is made so that meeting room data collection activities become more effective and time efficient. This website is called SIPENRA.

Keywords: Data, Schedule, meeting room, Website, SIPENRA

1. PENDAHULUAN

Sekretariat Daerah Kota Denpasar atau Kantor Walikota Denpasar merupakan instansi pemerintahan di Kota Denpasar. Pada instansi ini terdapat salah satu bagian yaitu bagian tata pemerintahan. Pada bagian tata pemerintahan ini terdapat beberapa pegawai yang bertugas dalam melakukan

¹ Program Studi Informatika, Fakultas MIPA, Universitas Udayana, Bali, Indonesia, sintawidya0409@gmail.com

² Program Studi Informatika, Fakultas MIPA, Universitas Udayana, Bali, Indonesia, arimogi@unud.ac.id

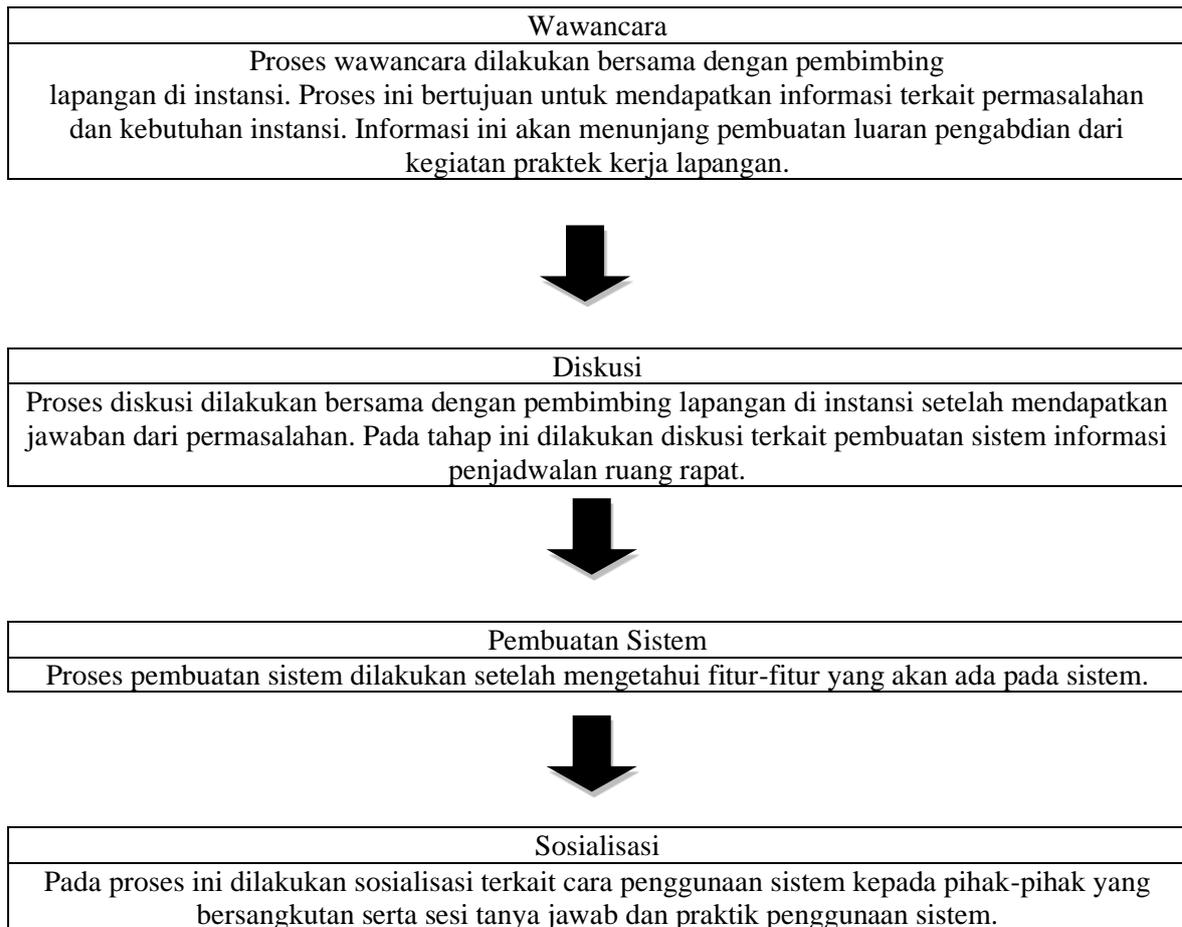
³ Program Studi Informatika, Fakultas MIPA, Universitas Udayana, Bali, Indonesia, lg.astuti@unud.ac.id

pengelolaan aplikasi dan pemanfaatan data seperti memasukkan data ke sistem, membantu melakukan testing untuk mengevaluasi penggunaan aplikasi milik instansi serta memberikan sosialisasi petunjuk penggunaan aplikasi milik instansi pada badan instansi lainnya. Menurut Jogyanto (1999:12) aplikasi merupakan penggunaan suatu alat dalam perangkat komputer yang meliputi instruksi atau pertanyaan yang telah disusun sedemikian rupa sehingga dapat diproses dari input menjadi output. Menurut Supardianto (2020) aplikasi yang baik bersifat cepat, sederhana dan sesuai dengan harapan pengguna. Menurut Muhadzib (2022) aplikasi harus memiliki desain yang rapi dan terstruktur sehingga mempermudah pengguna dalam memakai aplikasi. Menurut Muhyidin (2020) tampilan visual suatu aplikasi atau website dapat membuat nama instansi atau perusahaan menjadi meningkat. Menurut Muhdar (2018) Penggunaan aplikasi serta internet akan menyebabkan proses komunikasi dan pertukaran data menjadi efisien. Pertukaran data ini juga memerlukan adanya database. Menurut Cosmas (2017) database merupakan kumpulan dari berbagai data yang terstruktur yang digunakan dalam menambah, mengakses dan memproses suatu data yang terdapat dalam komputer. Adapun tugas yang dikerjakan oleh penulis selama kegiatan praktek kerja lapangan pada bagian ini ialah membantu pegawai dalam memasukkan data ke sistem, membantu melakukan testing untuk mengevaluasi penggunaan aplikasi milik instansi, membantu mendampingi saat diadakan sosialisasi terkait penggunaan aplikasi milik instansi kepada badan instansi lainnya. Pemberian sosialisasi ini mencakup tata cara pengisian data pada aplikasi. Dalam hal ini, sebagai bahan penunjang dalam pemberian sosialisasi kepada instansi lainnya, penulis juga ditugaskan untuk membuat form menggunakan microsoft excel.

Pada instansi Sekretariat Daerah Kota Denpasar atau Kantor Walikota Denpasar, terdapat aktivitas rapat yang memerlukan ruangan pada waktu tertentu. Setiap divisi atau bagian pada instansi ini memiliki ruangan rapat masing-masing. Terdapat juga ruangan yang memang digunakan apabila diadakan rapat besar dengan berbagai divisi atau digunakan oleh instansi lainnya. Namun, pernah terjadi suatu kondisi di mana ketika akan melakukan sosialisasi penggunaan aplikasi di ruang rapat besar, ruangan tersebut telah digunakan. Setelah penulis amati, hal ini terjadi karena kurangnya informasi secara efisien dan efektif sebagai akibat masih dilakukannya pendataan jadwal ruang rapat secara manual. Penjadwalan ini dilakukan dengan mendata kapan ruangan akan digunakan untuk rapat. Pendataan tersebut akan lebih efisien apabila dilakukan dengan menggunakan suatu sistem. Menurut Maydianto (2021) sistem informasi akan mengelola informasi data sehingga membantu tujuan suatu instansi dapat tercapai. Menurut Pirmansyah (2019) perlu terdapat interaksi antara sistem dengan lingkungannya sehingga tujuan yang ditentukan tercapai. Hal tersebutlah yang melatarbelakangi penulis untuk membuat suatu sistem informasi penjadwalan ruang rapat. Sistem informasi akan menampilkan data sebagai informasi yang penting serta membantu kinerja operasional dari instansi. Sistem ini dibuat dalam bentuk website dengan nama SIPENRA di mana pengguna dapat melakukan tambah jadwal lalu jadwal akan ditampilkan dalam bentuk tabel. Menurut Sebok et al (2018 : 70) website adalah kumpulan halaman yang saling tertaut satu sama lain dan memiliki media seperti gambar, suara maupun dokumen yang terdapat pada suatu server. Menurut Vossen et al (2017 : 1) website berpotensi berkembang menjadi situs berupa gudang informasi dengan kemampuan akses menggunakan mesin pencari yang gratis dan diakses secara bebas.

2. METODE PELAKSANAAN

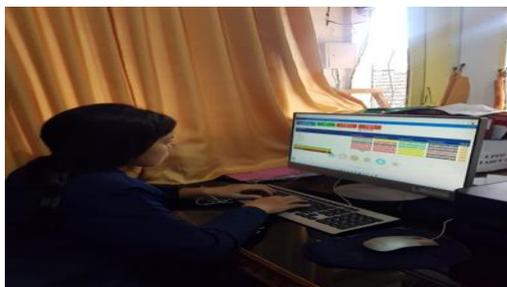
Pelaksanaan kegiatan praktek kerja lapangan di instansi Sekretariat Daerah Kota Denpasar dilaksanakan secara WFO atau work from office. Kegiatan pengabdian dilakukan dengan melakukan aktivitas yang telah ditugaskan kepada penulis serta menemukan solusi dari masalah yang telah dijelaskan di atas sebagai bentuk hasil pengabdian. Solusinya ialah dengan membuat sistem penjadwalan ruang rapat (SIPENRA). Adapun metode yang dilakukan dalam proses pembuatan sistem penjadwalan ruang rapat ini ialah sebagai berikut.



Bagan 2.1. Diagram Metode Pelaksanaan

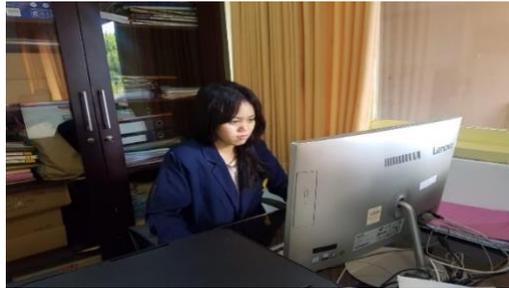
3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Selama kegiatan praktek kerja lapangan, penulis berhasil melakukan aktivitas yang telah ditugaskan dengan tepat waktu. Adapun tugas yang dikerjakan oleh penulis selama kegiatan praktek kerja lapangan ini ialah membantu pegawai dalam memasukkan data ke sistem, membantu melakukan testing untuk mengevaluasi penggunaan aplikasi milik instansi, membantu mendampingi saat diadakan sosialisasi terkait penggunaan aplikasi milik instansi serta membuat form menggunakan microsoft excel yang merupakan bahan penunjang pelaksanaan sosialisasi. Berikut ini merupakan dokumentasi kegiatan selama mengikuti kegiatan praktek kerja lapangan.

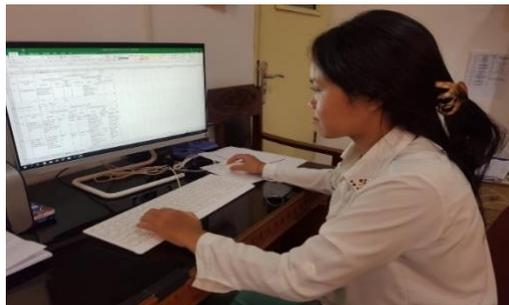


Gambar 3.1. Dokumentasi Pelaksanaan PKL

Pembuatan Sistem Informasi Penjadwalan Ruang Rapat Kantor Walikota Denpasar



Gambar 3.2. Dokumentasi Pelaksanaan PKL

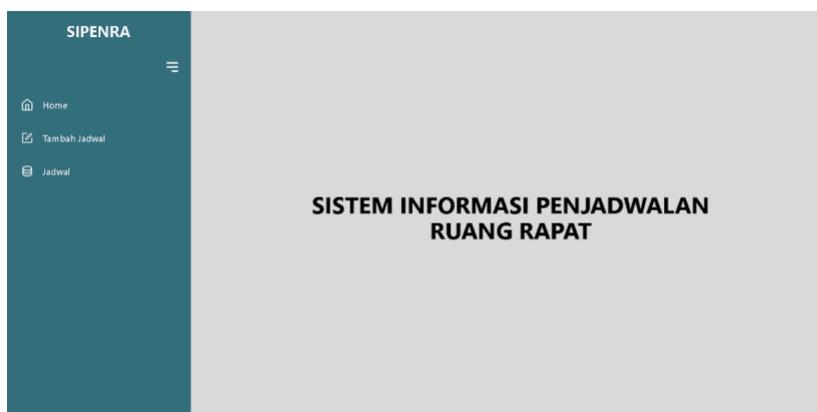


Gambar 3.3. Dokumentasi Pelaksanaan PKL



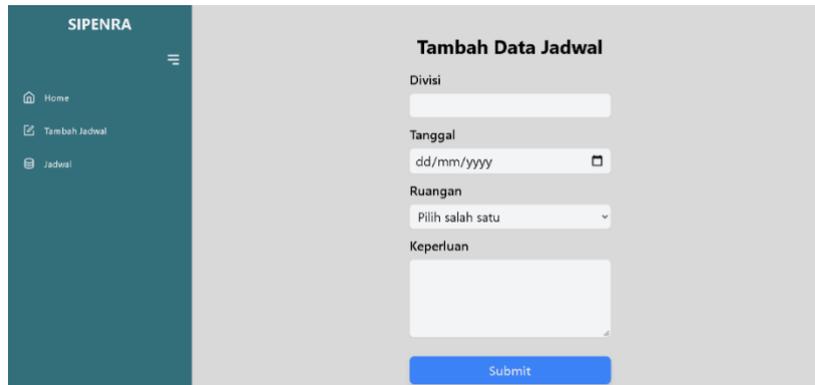
Gambar 3.4. Dokumentasi Pelaksanaan PKL

Adapun hasil dari kegiatan praktek kerja lapangan ini ialah berupa pembuatan sistem informasi penjadwalan ruang rapat Kantor Walikota Denpasar. Adapun fitur yang ada pada sistem ini ialah fitur home, fitur tambah jadwal serta fitur jadwal.



Gambar 3.5. Tampilan Home

Tampilan home di atas merupakan tampilan awal dari website yang berisikan beberapa fitur pada bagian sidebar sebelah kiri website yaitu home, tambah jadwal dan jadwal.



The screenshot shows a web application interface for adding a schedule. On the left is a dark teal sidebar with the title 'SIPENRA' and three menu items: 'Home', 'Tambah Jadwal', and 'Jadwal'. The main content area is titled 'Tambah Data Jadwal' and contains the following form elements: a text input for 'Divisi', a date picker for 'Tanggal' showing 'dd/mm/yyyy', a dropdown menu for 'Ruangan' with the text 'Pilih salah satu', a text area for 'Keperluan', and a blue 'Submit' button at the bottom.

Gambar 3.6. Tampilan Tambah Jadwal

Tampilan di atas merupakan fitur tambah jadwal dimana pengguna dapat memasukkan data yang terdiri dari nama divisi, tanggal penggunaan ruangan, memilih ruangan dan memasukkan keperluan dari penggunaan ruangan tersebut. Selanjutnya untuk menyimpan data yang telah diisi pengguna maka harus mengklik tombol submit.



The screenshot shows the 'Tabel Jadwal' (Schedule Table) in the application. The table has four columns: 'Divisi', 'Tanggal', 'Ruangan', and 'Keperluan'. There are two rows of data, each with 'Edit' and 'Delete' buttons to its right.

Divisi	Tanggal	Ruangan	Keperluan		
Umum	2022-10-12	Ruangan Praja Utama	Rapat Kerjasama	Edit	Delete
Tata Pemerintahan	2022-10-16	Ruangan Praja Madya	Rapat Persiapan Sosialisasi	Edit	Delete

Gambar 3.7. Tampilan Jadwal

Tampilan di atas merupakan fitur jadwal yang berfungsi untuk menampilkan data yang telah dimasukkan oleh pengguna. Data tersebut ditampilkan dalam bentuk tabel. Terdapat juga tombol edit dan delete. Tombol edit berfungsi untuk membantu pengguna dalam memperbaharui salah satu data yang ada di tabel. Tombol delete berfungsi untuk menghapus salah satu data.

4. KESIMPULAN

Selama pelaksanaan kegiatan praktek kerja lapangan penulis dapat mengetahui bagaimana dunia kerja dan mengimplementasikan ilmu pengetahuan dan pendidikan karakter yang diperoleh selama perkuliahan. Kegiatan ini telah menambah wawasan dan pengalaman penulis. Adapun hasil dari praktek kerja lapangan ini ialah penulis mampu memenuhi tugas dan tanggung jawab yang telah diberikan oleh instansi pkl. Disamping itu, penulis juga berhasil membuat suatu sistem informasi penjadwalan ruang rapat Kantor Walikota Denpasar sebagai hasil pengabdian selama melaksanakan praktek kerja lapangan. Dengan adanya pembuatan sistem informasi berupa website ini

mempermudah instansi dalam melakukan pendataan jadwal ruang rapat sehingga menjadi efektif dan efisien terhadap waktu serta membantu kinerja operasional dari instansi. Proses pembuatan sistem informasi ini juga melibatkan dosen pembimbing lapangan di instansi sehingga fitur-fitur yang dibuat sudah sangat sesuai dengan kebutuhan instansi.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis selama kegiatan praktek kerja lapangan ini. Pihak-pihak tersebut diantaranya Sekretariat Daerah Kota Denpasar atau Kantor Walikota Denpasar yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengetahui dunia kerja dan mempraktikkan ilmu pengetahuan penulis, Program Studi Informatika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana yang telah memfasilitasi penulis serta penulis berterima kasih kepada para dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan saran.

DAFTAR PUSTAKA

- Cosmas, E. S. (2017). Perancangan Sistem Informasi Penggajian Terintegrasi Berbasis Web (Studi Kasus di Rumah Sakit St. Elisabeth), . Jurnal Teknologi & Sistem Informasi, Vol. 3 No. 2, pp. 252-232.
- Jogiyanto, H. (1999). Analisis dan Desain Sistem Informasi. Yogyakarta : CV. Andi Offset.
- Maydianto. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Point of Sale dengan Framework Codeigniter pada CV Powershop. Jurnal Comasie. Vol. 04, pp. 50-59.
- Muhadzib, M. N. (2022). Perancangan UI/UX Semarang VirtualTourism Dengan Figma., WJIT : Walisongo Journal of Information Technology, Vol. 4 No. 1, pp. 43-52.
- Muhdar, A. (2018). Sistem Informasi Data Pegawai Berbasis Web Pada Kementerian Kelautan Dan Perikanan Kota Ternate.,. Jurnal Ilmiah ILKOMINFO Ilmu Komputer dan Informatika, Vol. 1 No. 2, pp. 70-78.
- Muhyidin, M. A. (2020). Perancangan UI/UX Aplikasi My CIC Layanan Informasi Akademik Mahasiswa Menggunakan Aplikasi Figma., JURNAL DIGIT Vol. 10, No.2, pp. 208-219.
- Pirmansyah, A. (2019). Pembangunan Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web di Kantor Desa Manggungharja.,. Jurnal Sistem Informasi, J-SIKA Vol. 1 No. 1, pp. 47-22.
- Sebok, S. L. et. al. (2018), DISCOVERING COMPUTER 2018: Digital Technology, Data, and Devices, Boston: Cengage Learning.
- Supardianto. (2020). Penerapan UCD (User Centered Design) Pada Perancangan Sistem Informasi Manajemen Aset TI Berbasis Web di Bid TIK Kepolisian Daerah Kepulauan Riau. Journal of Applied Informatics and Computing (JAIC). Vol. 4, pp. 74-83.
- Vossen, G. et. al. (2017), The Web at Graduation and Beyond, Switzerland: Springer International Publishing.