

APLIKASI PENGOLAHAN RUMAH MAKAN DEWI BERBASIS WEB

Wendy Ariyanto Ramadhan¹, Herry Adi Chandra², Muhammad Rais Wathani³

¹Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NPM16630209

² Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN1114118601

³ Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN1131108401

*email: wendyariyantor@gmail.com

ABSTRAK

Pengelolaan manajemen Rumah Makan Dewi masih sangat sederhana, yaitu hanya melakukan pencatatan secara manual dan menggunakan aplikasi Ms.Word dan Ms. Excel. Hal tersebut sangat tidak efisien dan efektif karena akan menghabiskan banyak waktu dan resiko terjadi kesalahan relatif lebih besar serta mengalami kesulitan dalam pendataan barang, menu makanan, data penjualan, supplier, dan tidak adanya absen karyawan.

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah *Waterfall* yang mempunyai enam tahapan yaitu : Rekayasa dan Pemodelan Sistem (*System Engineering*), Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak (*Analysis*), Perancangan Perangkat Lunak (*Design*), Pengkodean (*Coding*), Pengujian Perangkat Lunak (*Testing*), Pemeliharaan Perangkat Lunak (*Maintenance*). Teknik testing sistem menggunakan teknik Blackbox. Dalam penelitian ini pengumpulan data menggunakan teknik observasi dan wawancara langsung, Permodelan yang digunakan dalam proses pembuatan sistem pembangunan perangkat lunak menggunakan *UML (Unified Modeling Language)* untuk menggambarkan bagaimana sistem yang nantinya akan berjalan. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP, dan MySQL sebagai manajemen database.

Dengan metode di atas tersebut penulis berhasil membuat sistem yang dapat meningkatkan kinerja karyawan dalam pendataan Rumah Makan Dewi, seperti mempermudah pendataan penjualan, pengeluaran, gaji karyawan, laba rugi dan absen karyawan serta mempermudah dalam pelaporan data kepada pimpinan.

Rekomendasi penulis terhadap peneliti selanjutnya seperti melakukan pemeliharaan sistem secara berkala, melakukan perbaikan tampilan minimal satu tahun, meningkatkan keamanan sistem yang berjalan, dan juga dapat di kembangkan dengan membuat sistem yang sama namun harus sudah berbasis android.

Kata Kunci : Aplikasi, Pengolahan rumah makan, rumah makan Dewi, PHP, MySQL

ABSTRACT

The management of Rumah Makan Dewi is still very simple, namely only making records manually and using the Ms.Word and Ms. applications. Excel. This is very inefficient and ineffective because it will take a lot of time and the risk of errors is relatively greater and there are difficulties in collecting data on goods, food menus, sales data, suppliers, and the absence of employee absences.

The method used in this study is Waterfall which has six stages, namely: Engineering and System Modeling (System Engineering), Software Requirements Analysis (Analysis), Software Design (Design), Coding (Coding), Software Testing (Testing), Software Maintenance (Maintenance). The system testing technique uses the Blackbox technique. In this study, data collection used observation and direct interview techniques. Modeling used in the process of making a software development system used UML (Unified Modeling Language) to describe how the system would later work. The programming language used is PHP, and MySQL as database management.

With the method above, the author succeeded in creating a system that can improve employee performance in data collection at Rumah Makan Dewi, such as facilitating data collection on sales, expenses, employee salaries, profit and loss and employee absences and facilitating data reporting to leaders.

Keywords: Applications, Restaurant processing, Dewi restaurant, PHP, MySQL

PENUTUP

Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang sudah dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan bantuan Aplikasi Pengolahan Rumah Makan Dewi Berbasis Web dapat memudahkan kinerja karyawan dalam pendataan menu makanan, penjualan, pengeluaran, supplier bahan terpakai, dan gaji karyawan.
2. Aplikasi yang dibuat dapat mempermudah dalam pencarian data-data bahan makanan baik itu yang tersedia dan yang terpakai
3. Dengan adanya Aplikasi ini lebih mudah dalam absensi pegawai, data laba rugi, dan laporan-laporan data lainnya.

Saran

Saran-saran yang dapat dibuat dalam skripsi ini sesuai dengan berjalannya sistem baru yang telah diterapkan adalah:

1. Diharapkan dalam aplikasi ini ada penambahan fitur transaksi non tunai atau menggunakan kartu kredit.
2. Untuk pengembangan kedepannya diharapkan agar aplikasi ini bisa di kembangkan menjadi sistem *android* dan *IOS*, agar penggunaanya lebih mudah lagi dalam mengakses

REFERENSI

- Dharwiyanti, S., & Wahono, R. S. (2003). *Pengantar Unified Modeling Language (UML)*. Ilmu Komputer, 1-13.
- Hutahaean, J. (2015). *Konsep sistem informasi*. Deepublish.
- Kadir, A. (2008). *Dasar Pemrograman WEB Dinamis Menggunakan PHP*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Kasemin, H. K. (2016). *Agresi Perkembangan Teknologi Informasi*. Prenada Media.
- Kristanto, I. H. (1994). *Konsep & Perancangan Database*. Penerbit Andi.
- Kurniawan, T. A. (2018). Pemodelan use case (UML): evaluasi terhadap beberapa kesalahan dalam praktik. *J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput*, 5(1), 77.
- Notohadiprawiro, T. (2006). *Sistem informasi pengertian dan kepentingannya*. Univ. Stuttgart.
- Perdana, K. R., Purnama, B. E., & Iriani, S. (2013). Pembangunan Sistem Informasi Data Kepegawaian Pada Dinas Koperasi Perindustrian Dan Perdagangan Kabupaten Pacitan. *IJNS-Indonesian Journal on Networking and Security*, 4(3).
- Ridha, H. . (2013). *Implementasi Twitter Bootstrap pada CodeIgniter*. Retrieved Octeober, 4, 2013.
- Saragih, Richy Rotuahta. (2016). *Pemrograman Dan Bahasa Pemrograman*
- Simarmata, J., Manuhutu, M. A., Yendrianof, D., Iskandar, A., Amin, M., Sinlae, A. A. J., ... & Ginantra, N. L. W. S. R. (2021). *Pengantar Teknologi Informasi*. Yayasan Kita Menulis.
- Suhartanto, M. . (2017). *pembuatan website sekolah menengah pertama negeri 3 delanggu dengan menggunakan php dan mysql*. Speed-Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi, 4(1).
- Threads, I. . (2015). *Pengertian Sistem Informasi Menurut Para Ahli Definisi*.