

APLIKASI MONITORING BAHAN BAKU SUPPLIER DAN RESERVASI TEMPAT PADA RUMAH MAKAN MBA MAY BERBASIS WEB MENGGUNAKAN QR CODE

Sahmadi¹, Muhammad Rais Wathani², M. Iqbal Firdaus³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al-Banjari, 19630725

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1131108401

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1121118701

Email: sahmadih6@gmail.com

ABSTRAK

Rumah Makan Mba May adalah Rumah makan sederhana yang berlokasi di JL. Sutoyo, Kec. Banjarmasin Barat, Kota Banjarmasin. Dengan semakin banyaknya pelanggan pada Rumah Makan Mba May maka penumpukan antrian sering terjadi. Pengecekan bahan baku yang tidak tertulis membuat sering terjadi tidak mengetahui bahwa bahan baku sudah habis. Pemesanan yang masih dilakukan secara konvensional. Pencatatan pesanan yang masih dicatat dikertas oleh pemilik rumah makan pastinya memakan waktu dalam pencatatannya dan tidak jarang juga terjadi kesalahan dalam mencatat pesanan pelanggan. Pencatatan hasil keuntungan harian yang masih ditulis dibuku juga kurang efektif karena harus dicatat dan dihitung manual setiap harinya. Pada Penelitian ini menggunakan sebuah metode *Waterfall* dan dibuat sebuah Aplikasi Monitoring Bahan Baku Supplier Dan Reservasi Tempat Pada Rumah Makan Mba May Berbasis Web Menggunakan Qr Code. Pada pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL untuk manajemen basis datanya. Harapannya dengan adanya aplikasi ini dapat mempermudah pelayanan di Rumah makan mba may, mulai dari pemesanan, pelayanan, hingga pembayaran, mempercepat perhitungan laba mau rugi, dan mempermudah pendataan bahan baku.

Kata Kunci: *Monitoring, Reservasi, Pelayanan, QR Code.*

ABSTRACT

Mba May Restaurant is a simple restaurant located on JL. Sutoyo, District. West Banjarmasin, Banjarmasin City. With the increasing number of customers at Mba May Restaurant, queues often pile up. Checking raw materials that is not written down means that people often don't know that the raw materials have run out. Orders are still made conventionally. Recording orders which are still recorded on paper by restaurant owners certainly takes time to record and it is not uncommon for errors to occur in recording customer orders. Recording daily profit results which are still written in a book is also less effective because they have to be recorded and calculated manually every day. In this research, a Waterfall method was used and a Web-Based Application for Monitoring Supplier Raw Materials and Place Reservations at the Mba May Restaurant Using Qr Code was created. In making this application, the PHP and MySQL programming languages were used for database management. The hope is that this application can simplify service at Mba May's restaurant, from ordering, service, to payment, speed up profit and loss calculations, and make data collection on raw materials easier.

Keywords: *Monitoring, Reservations, Services, QR Code.*

REFERENSI

- [1] A., F. (2023, September 27). Pengertian Website, Manfaat, dan Jenis-Jenisnya Lengkap!.
- [2] Anhar. (2010). Panduan Menguasai PHP dan MySQL secara Otodidak. Jakarta: Mediakita.
- [3] Bebas, W. E. (2023, April 14). Rumah Makan. Retrieved from Wikipedia Ensiklopedia Bebas.
- [4] Dadan, & Kerendi. (2015). Membuat CMS Multifitur. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- [5] Defrina, D., & L, D. P. (2017). Aplikasi Pemesanan Makanan dan Minuman Online Berbasis Mobile Browser pada Restoran Tiga Saudara. Ilmiah Informatika dan Komputer, Vol. 22, No. 3.
- [6] Fadheli, C. (2013, juni 28). Pengertian Restoran atau Rumah Makan.
- [7] Hayati, R. (2019, Juni 12). Pengertian Penelitian Verifikasi, Macam, Ciri, dan Cara Menulisnya.
- [8] Huda, N. (2022, November 22). Visual Studio Code: Pengertian, Fitur, Keunggulan dan Jenisnya.
- [9] Ibnu. (2021, Januari 13). QR Code adalah: Pengertian dan Fungsinya sebagai Metode Pembayaran yang Mudah dan Cepat.
- [10] Lulu Luciana Putri, M. F. (2019). Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Kelurahan Rembige Berbasis WEB. Web, 1.
- [11] Muldani Rachmat, I. F. (2022). Aplikasi Pemesanan Makanan Dan Minuman Berbasis Web Menggunakan Model Prototype (Studi Kasus Roti Bakar 88). Ipsikom , Vol. 10 No. 1.
- [12] Novitasari, C. (2023, Agustus 9). Monitoring | Pengertian, Tujuan, Contoh dan Tahapan.
- [13] Pratama, R., & Purnama, R. (2022). Pemanfaatan Qr Code Pada Sistem Transaksi Kuliner Berbasis Web (Studi Kasus : Cafe Society Probolinggo). SimanteC, Vol. 11, No. 1.
- [14] Prayuda Anugerah, A. P. (2015). Sistem Informasi Kependudukan Berbasis Web dan SMS di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Tanjung Pinang. Web, 1.
- [15] Purba, M. M., & Nurhaliza, S. (2023). Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Menu Berbasis Web (Studi Kasus: Warunk Endess). universitas surya darma.
- [16] Ramadhani, A. (2006). Pemograman Web Database dengan PHP dan MySQL. Jakarta: PT. Elek Media Komputindo.
- [17] Ripa'i, A. (2018). Penerapan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Berbasis Teknologi Informasi Menuju Singel Identity Number di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Sumedang Provinsi Jawa Barat. Pelaksanaan Pendataan Penduduk, 78.
- [18] Simangunsong, A. (2018). Sistem Informasi Pengarsipan Dokumen Berbasis Web. Teknologi Informasi, 1.
- [19] Sitoresmi, A. R. (2022, Juli 27). Reservasi Adalah Layanan Pemesanan, Kenali Jenis dan Perannya.
- [20] Sobarnas, M. A., Suherwin, & Imamuddin, A. (2021). Aplikasi Software Untuk Monitoring Bahan Baku Pada. Informatika & Teknologi, 52-60.
- [21] Sulistiono, H. (2018). Coding Mudah dengan CodeIgniter, JQuery, Bootstrap, dan Datatable. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- [22] Team, J. H. (2022, Mei 14). Pengertian PHP, Fungsi, Syntax & Kelebihannya.
- [23] Winarno, H., Harjanto, L., & Fianti, S. (2022). Rancangan Sistem Informasi Monitoring Persediaan Bahan Baku Produksi. Rekayasa Informasi Swadharma (Jris), Volume 02 No 02