

## **Aplikasi Pemesanan Online Indekos Berbasis Web Di Wilayah Banjarmasin**

Muhammad Safari Ramadana <sup>1</sup>

<sup>1</sup>Sistem informasi, 57201, 16710055

<sup>2</sup>Sistem informasi, 57201, 1105029001

<sup>3</sup>Sistem informasi, 57201, 1103058602

E-mail : msafariramadana@gmail.com

Abstrak: Kemajuan dalam ilmu pengetahuan dan teknologi memberikan kemudahan dalam mencari informasi apalagi ditemukannya aplikasi berbasis web. Terlihat banyaknya indekos yang tersedia di kota Banjarmasin khususnya, maka hal tersebut memiliki artian bahwa kebanyakan masyarakat memerlukan indekos misalnya dikalangan mahasiswa dikarenakan mereka membutuhkan waktu kurang lebih 3 Tahun untuk menyelesaikan kuliahnya sampai lulus sarjana. Kost ialah salah satu pilihan praktis bagi mereka untuk tinggal sementara waktu sampai lulus kuliah, dikarenakan harga yang relatif murah dan terjangkau dibandingkan harus tinggal di apartement atau hotel. Pada penelitian kali ini, penulis merancang suatu sistem aplikasi yang membantu mahasiswa dalam mencari kamar kost sehingga mahasiswa akan lebih mudah melihat detail kamar secara jelas berikut fasilitas apa saja yang di dapatkan, serta berapa harga sewa kamar tersebut. Tidak hanya itu mahasiswa dapat memesan kamar secara online, jadi mereka tidak perlu bingung mencari pemilik kost apabila mereka ingin memesan kamar dan hal ini memudahkan mahasiswa apabila mereka sibuk dan tidak ada waktu untuk mencari kamar kost, dan dalam sistem pemesanan kamar ini mahasiswa akan secara otomatis mengetahui tanggal kapan ia mulai menempati kamar dan kapan ia keluar atau berakhirnya sewa kamar ketika mereka melakukan reservasi. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, database MySQL dan dirancang menggunakan Unified Modeling Language (UML). Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan wawancara (interview), pengamatan (observasi), studi literatur, dan dokumentasi. Hasil dari pembuatan aplikasi ini adalah sangat bermanfaat sekali baik untuk pemilik kost dan pencari kost.

*Kata Kunci: Aplikasi, Indekos, WEB, PHP, Mysql*

untuk meningkatkan minat pelanggan untuk mengkos)

3. Kemudahan dalam transaksi pembayaran bagi pelanggan ataupun pemilik tempat indekos
4. Menghasilkan laporan-laporan yang lebih cepat dan akurat seperti laporan keuangan sewa kos yang masuk, dan laporan lain - lainnya.

#### Saran

Penelitian ini masih sangat jauh dari kata sempurna, sehingga diperlukan saran untuk penyempurnaan penelitian ini. Adapun saran yang diberikan adalah :

1. Perlu adanya pengembangan dari sistem untuk notifikasi otomatis yang tersedia di sistem dan untuk penyewa juga memiliki dashboard tersendiri.
2. Aplikasi ini dapat dikembangkan menjadi aplikasi berbasis *mobile* dikemudian harinya.
3. Untuk pengembangan aplikasi kedepan diharapkan lebih menjaga keamanan

#### DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, A. S. (2011). *Pemograman CSS untuk Pemula*. Jakarta: Kelompok Gramedia.
- Anhar. (2010). *PHP & MySQL Secara Otodidak*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Arief Budiman, L. S. (2019). Perancangan Sistem Informasi Pencarian dan Pemesanan Rumah Kos Berbasis WEB. *Jurnal TEKNOKOMPAK*, Vol. 13, No. 2.
- Atzeni, P. (2003). *Database System: Concepts, Languages dan Architectures*. Australia: McGraw-Hill.
- Firdaus. (2007). *7 Jam Belajar Interaktif PHP & MySQL dengan Dreamweaver*. Palembang: Maxikom.
- Ginanjar, I. M. (2017). Sistem Informasi Manajemen Kost Berbasis Web. *Information System Application*, Vol. 02, No. 01.
- Hasibuan. (2010). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Jogiyanto, H. (1999). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Joysun Agape Sianturi, I. N. (2018). Aplikasi Pencarian dan Penyewaan Rumah Kost Berbasis Web dan Android . *Merpati*, Vol 6 No 3.
- Kadir, A. (2008). *Tuntunan Praktis Belajar Database Menggunakan MySQL*. Yogyakarta: Cv. Andi Offset.
- Mustaqbal, M. S. (2015). Pengujian Aplikasi Menggunakan Black Box Testing Boundary Value Analysis. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan*, Vol.1, No.3.

Nugroho, B. (2013). *Dasar Pemrograman Web PHP – MySQL dengan Dreamweaver*. Yogyakarta: Gramedia.

Riswaya, H. A. (2014). Aplikasi Pinjaman Pembayaran Secara Kredit Pada BankYudha Bhakti. *Computech & Bisnis*, Vol.8 No. 2.

Shalahuddin, R. A. (2015). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika.

Shalahuddin, S. d. (2013). *Rekayasa Perangkat Lunak*. Bandung: Informatika.

Sibero, A. F. (2011). *Kitab Suci Web Programming*. Yogyakarta: Mediakom.

Sidik, B. (2012). *Pemrograman Web dengan PHP*. Bandung: Informatika.

Sing, C. K. (2011). *Electronic Commerce and Supply Chain Management*.

Singapore: Thomas Learning Asia.

Soetam, R. (2011). *Konsep Dasar Rekayasa Perangkat Lunak*. Jakarta: Prestasi Pustaka.

Utomo. (2009). Dinamika pelajar dan mahasiswa di sekitar kampus Yogyakarta. *Proceeding of international symposium on mangement of student dormitory*,1-16.

Wiyono, S. (2005). *Akuntansi Perbankan Syariah Berdasarkan PSAK dan PAPS*.

Jakarta: PT Gramedia Widiasarana Indonesia.