

APLIKASI MANAJEMEN PENYEWAAN BUS DINAS PERHUBUNGAN KOTA BANJARBARU BERBASIS WEB

Lutfi Azhar¹, Fakhriani Ekawati², Fathur Rahman³

¹Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin,
NPM. 18630939

²Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin,
NIDN. 1101068101

³Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin,
NIDN. 4077701

E-mail: lutfiazhr12@gmail.com

ABSTRAK

Aplikasi Manajemen Penyewaan Bus Dinas Perhubungan Kota Banjarbaru adalah suatu aplikasi untuk mendukung kegiatan penyewaan bus untuk masyarakat kota Banjarbaru. Pada penyewaan masih menggunakan sistem pembukuan yang menyebabkan sering terjadinya kesalahan dalam proses pengelolaan dan kurang efisien. Aplikasi ini dibangun dengan tujuan mampu membantu mengelola data pemesanan, yang meliputi data transaksi, transaksi pembayaran sewa bus, data bus, keuangan, pemeliharaan, service, pemakaian bbm, serta menghasilkan laporan yang lengkap. Untuk mendukung penelitian ini dilakukanlah metode penelitian berupa wawancara, observasi, dan studi pustaka untuk menggambarkan permasalahan yang sedang terjadi pada kasus ini. Selanjutnya di analisa dan membangun aplikasi dengan metode Waterfall serta perancangan sistem dilakukan dengan permodelan *DFD*. Dari hasil uji aplikasi, dapat diketahui bahwa Aplikasi Manajemen Penyewaan Bus Dinas Perhubungan kota Banjarbaru dapat memberikan kemudahan pada masyarakat dalam proses penyewaan bus dan untuk admin dapat memberikan kemudahan dalam pengeloaan data penyewaan bus, data denda, data pemakaian BBM, data Perbaikan, data Service

Kata Kunci : Aplikasi, Management, Data penyewaan, denda, bbm, perbaikan, service

ABSTRACT

The Banjarbaru City Transportation Service Bus Rental Management Application is an application to support bus rental activities for the people of the city of Banjarbaru. In leasing, they still use a bookkeeping system which causes frequent errors in the management process and is less efficient. This application was built with the aim of being able to help manage ordering data, which includes transaction data, bus rental payment transactions, bus data, finance, maintenance, service, fuel usage, and to produce complete reports. To support this research, research methods were carried out in the form of interviews, observations, and literature study to describe the problems that are happening in this case. Furthermore, it is analyzed and builds applications using the Waterfall method and system design is carried out using the *DFD* model. From the results of the application test, it can be seen that the Banjarbaru City Transportation Service Bus Rental Management Application can provide convenience to the community in the bus rental process and for the admin it can provide convenience in managing bus rental data, fines data, fuel usage data, Repair data, Service data.

Keywords : Application, Management, Rental data, fines, fuel, repairs, service

REFERENSI

- Dedi Juniansha, W. G. (2022). APLIKASI PEMESANAN RENTAL MOBIL PADA ISTIQOMAH RENT CAR CILEGON BERBASIS WEB. *Jurnal Innovation And Future Technology*, 49-56.
- Hasan, N. (2019). APLIKASI PENYEWAAN MOBIL BERBASIS WEBSITE (Studi Kasus pada Rental Mobil Lotus Purworejo) . *Bianglala Informatika*, 117-121.
- Heriyanto, & Yunahar. (2018). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI RENTAL MOBIL BERBASIS WEB PADA PT.APM RENT CAR. *Jurnal Intra-Tech*, 64-77.
- Juwono, Diantoro, R., Purwati, I., Aryanto, F. O., Yulianti, & Mulyati, S. (2021). Pengembangan Aplikasi Rental Mobil Berbasis Web di Rental Angelita Rentcar dengan Model Spiral. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi*, 226-231.
- Naufal Raihan, A. E. (2022). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN MOBIL BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER. *Sistem Informasi*, 31-41.
- Nurul Lubna Mufidah, M. S. (2021). Sistem Penyewaan Mobil Berbasis Web (Studi Kasus Sastro Rent Car). *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 131-139.
- Po Abas Sunarya, A. S. (2020). Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Bus Pariwisata Pada PO.Haryanto Tangerang Berbasis Web. *Jurnal Teknologi*, 1-12.
- Ranu Triwibowo, N. B. (2019). SISTEM INFORMASI PENYEWAAN RENTAL MOBIL BERBASIS WEB PADA CV ADELIA TRANSPORT. *Proceeding SINTAK* , 254-261.