

Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Bus Pariwisata Pada PO Zentrum DSB Purwodadi

NUR SAID ADHI NUGROHO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : s41d.h2x@gmail.com

ABSTRAK

Pengolahan sistem informasi penyewaan bus pariwisata dan pemberian komisi crew bus di PO Zentrum DSB Purwodadi masih menggunakan sistem kerja manual. sehingga terjadi keterlambatan pencarian data dan lambatnya penghitungan komisi dan juga pembuatan laporan yang lambat. Kelemahan yang sering terjadi adalah tidak efisiennya waktu dalam pendataan dan pengolahan data karena data penyewaan bus pariwisata dan pemberian komisi crew bus masih menggunakan Microsoft Excel sehingga terjadi keterlambatan pencarian data dan lambatnya penghitungan komisi dan juga pembuatan laporan. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat Sistem Informasi Penyewaan Bus Pariwisata dan Pemberian Komisi Crew Bus pada PO Zentrum DSB Purwodadi sehingga dapat mempercepat prosedur penyewaan bus dan perhitungan komisi crew bus serta hasil laporan-laporan yang diperlukan secara periodik dengan cepat dan akurat. Metode pengumpulan data meliputi wawancara/ interview, metode observasi serta metode studi pustaka. Metode perancangan sistem ini menggunakan alat bantu meliputi: Context diagram, Decomposisi diagram, DFD Levelled, ERD, Normalisasi, Kamus Data. Dari hasil penelitian dan pengamatan yang dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa lingkup pembahasan Sistem informasi dibuat agar dapat mempermudah dalam pengolahan data kegiatan penyewaan bus pariwisata dan pemberian komisi crew bus di mulai melakukan administrasi pemesanan bus, persiapan crew bus, perhitungan komisi terhadap crew bus/Karyawan dapat dengan cepat dan akurat. Sehingga memudahkan dalam pembuatan informasi yang dibutuhkan diantaranya laporan pemesanan bus, penyewaan bus, pemberian komisi crew bus secara cepat.

Kata Kunci : Sistem Informasi , Penyewaan Bus

Design Of Information System For Tourism Bus Rental In PO Zentrum DSB Purwodadi

NUR SAID ADHI NUGROHO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : s41d.h2x@gmail.com

ABSTRACT

Processing information system bus rental and tourism commissions crew bus at PO Zentrum DSB Purwodadi still using manual labor. resulting in delays and slow data retrieval commissions and report generation are slow. The weakness that often occurs is inefficient time in data collection and processing of data dataarena leasing commissions buses and bus crew are still using Microsoft Excel so that data retrieval delays and slow-counting commission and report generation. The purpose of this research is to make Tourism Bus Rental Information Systems and Administration Commission at PO Zentrum Crew Bus Purwodadi DSB so as to speed up the procedure and calculation of commissions bus rental bus crew and the results of the required reports periodically quickly and accurately. Data collection methods include interviews / interview, observation method and the method of literature. This system design methods using tools include: Context diagrams, charts Decomposisi, leveled DFD, ERD, Normalization, Data Dictionary. From the research and observations made, it can be concluded that the scope of the information system created in order to facilitate the data processing activities and the provision of tourism bus rental commissions bus crew began administering bus booking, bus crew preparation, commission calculation for crew bus / employees can quickly and accurately. That facilitate in making the report required information including booking buses, bus rental, bus crew commissions quickly.

Keyword : Sistem Informasi , Penyewaan Bus