

SISTEM PENYEWAAN MOBIL MENGGUNAKAN DELPHI

7.0

ARSIADI, DYAH NUR'AININGSIH,ST,MT.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2005

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : delphi

Abstraksi :

Penambahan sepuluh unit mobil dari tiga puluh menjadi empat puluh pada perusahaan penyewaan mobil X membuat pihak pimpinan perusahaan tersebut merasa harus segera merubah sistem pencatatan sewa yang setiap hari masih dilakukan secara manual, dengan tenaga lima orang dan jumlah transaksi mencapai rata-rata dua puluh lima sampai tiga puluh unit mobil perharinya pencatatan manual hanya akan memakan banyak waktu dan tenaga. Sistem pencatatan yang baru diharapkan bisa mempersingkat waktu transaksi, menambah keuntungan sebesar-besarnya, serta meningkatkan mutu pelayanan sehingga bisa menarik pelanggan sebanyak-banyaknya. Penulis kemudian tertarik untuk membuat sebuah sistem database untuk diterapkan di perusahaan itu. Sistem yang diterapkan adalah sistem berbasis komputer untuk menunjang sistem manajemen database dengan menggunakan Delphi 7, yaitu sebuah bahasa pemrograman berorientasi objek yang dapat digunakan untuk me-manage data yang disimpan dalam tabel-tabel sedemikian rupa sehingga dapat dihasilkan laporan. Penulis lalu menganalisa masalah yang ada dengan membuat DFD (diagram Konteks dan diagram Zero), Normalisasi, dan Diagram ER.