

ABSTRAK

Dalam Proyek Akhir ini dibuat Aplikasi Pelayanan Informasi tiket bus berbasis SMS yang menampilkan informasi tentang ketersediaan tiket pada kantor pusat bus Maju Lancar di Yogyakarta. Agen tidak memerlukan lagi Handy Talky untuk melakukan pemesanan atau untuk mengetahui informasi ketersediaan tiket. Agen diberikan ID agen untuk melakukan permintaan pemesanan tiket melalui SMS dan untuk mengetahui informasi ketersediaan tiket.

Aplikasi ini tidak hanya memberikan informasi ketersediaan tiket saja tetapi aplikasi ini juga memberikan informasi tentang agen – agen yang menjadi cabang dari kantor pusat bus Maju Lancar. Aplikasi Pelayanan Informasi tiket bus antar propinsi ini dapat mencetak data yang ada seperti data harga, data jadwal, data bus, data pemesanan, data penjualan yang dapat digunakan oleh petugas Administrasi / operator sebagai pertanggung jawaban kepada pimpinan. Petugas administrasi /operator memiliki username dan password untuk mengakses aplikasi ini. Aplikasi Pelayanan Informasi tiket bus ini di implementasikan pada kantor pusat bus Maju Lancar sedangkan user yang dapat menikmati layanannya adalah agen. Jadi user yang terkait dalam aplikasi ini adalah administrator/eksekutif, operator dan agen-agen bus Maju Lancar.

Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman developer Borland Delphi 6.0 dan Paradox sebagai databasenya. Untuk layanan SMS (Short Message Service) merupakan layanan tambahan yang ada pada aplikasi informasi tiket bus.

Kata kunci :

Borland Delphi, Paradox, Tiket, Agen, Bus