

S

ISTEM INFORMASI MANAJEMEN TRANSPORTASI BERBASIS KOMPUTER

Atik Resmiati.¹
Yuhilza Hanum²

Program Studi Sistem Informasi
Fakultas IIKom dan Tek. Informasi
Universitas Gunadarma
Maret 2008

Jl. Margonda Raya 100 Depok
² yuhilza@staff.gunadarma.ac.id

ABSTRAK

PT. Mayasari Bakti adalah salah satu perusahaan transportasi yang dipergunakan oleh masyarakat DKI Jakarta. Dalam persaingannya dengan transportasi lain, PT. Mayasari Bakti mencoba dan memanfaatkan sistem informasi berbasis komputer yang komprehensif, akurat, dan cepat untuk kebutuhan informasi untuk karyawan/pekerja.

Alat perancangan sistem yang digunakan ialah diagram alir data, untuk menggambarkan model jaringan fungsi sistem, diagram relasi entitas, dan normalisasi untuk perancangan basis data, serta kamus data sebagai alat dokumentasi dan media komunikasi bagi sistem analis, pemrogram dan pengguna.

Perancangan sistem informasi diawali dengan perancangan sistem, basis data, input, proses, output, dan kendali jaringan dan perangkat keras komputer, perangkat lunak dengan software SQL Server 2005 sebagai mesin basis data.

Penelitian menggunakan pendekatan terstruktur pengembangan sistem informasi model sistem dengan tiga subsistem input (pengolahan data, penelitian, dan intelligence) dan empat subsistem output (data pegawai, data kendaraan, data rute, Data Setoran SPJ).

Kata kunci: *Sistem informasi manajemen, transportasi, diagram alir data, diagram relasi entitas, basis data.*

