

S

ISTEM TICKETING TRANSJAKARTA BERBASIS SMART CARD MENGGUNAKAN JAKCARD

Muhamad Fadlan¹
Eri Prasetyo Wibowo²

Program Studi Sistem Informasi
Fakultas IIKom dan Tek. Informasi
Universitas Gunadarma
2007

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

ABSTRAK

Penggunaan teknologi smart card pada sistem pertransportasian di kota-kota besar mempunyai peranan yang penting. Di beberapa negara maju di Eropa, Asia maupun negara-negara berkembang lainnya, smart card telah lama dimanfaatkan sebagai alat pembayaran mikro pada berbagai aplikasi. Penggunaan smart card dapat meningkatkan efisiensi maupun efektivitas sistem, karena smart card memiliki banyak keunggulan dibandingkan kartu magnetik atau kartu konvensional lainnya. Dalam rangka meningkatkan pelayanannya kepada

masyarakat, Bank DKI sebagai salah satu Bank Pembangunan Daerah (BPD) terkemuka di Indonesia bekerja sama dengan Badan Layanan Umum (BLU) Transjakarta menerapkan sistem ticketing menggunakan JakCard, kartu prabayar berbasis smart card menggunakan teknologi contactless sebagai tiket Transjakarta Busway yang akan dapat digunakan pula sebagai alat pembayaran mikro lainnya.

Kata kunci : smart card, JakCard, Sistem Ticketing Transjakarta