ABSTRAK

PROTOTYPE APLIKASI PERPARKIRAN DI UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA BERBASIS RFID

Oleh :

AMIQ FUADI

10108661

Saat ini UNIKOM telah memiliki areal parkir, namun pengelolaannya masih dilakukan secara konvensional, yang dapat menimbulkan beberapa masalah, yakni jumlah kendaraan civitas akdemik UNIKOM yang tidak sebanding dengan kapasitas maksimum areal parkir membuat parkir UNIKOM tidak tertata rapi, karena tidak adanya pembatasan kendaraan yang parkirdan masih adanya celah pada keamanan yang dapat di manfaatkan oleh pihak – pihak yang tidak bertanggung jawab. Selain itu, parkir di UNIKOM belum mempunyai laporan parkir, sehingga parkir UNIKOM kurang terpantau. Salah satu teknologi yang dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan pelayanan dan keamanan parkir di UNIKOM adalah *Radio Frequency Identification (RFID)*. Dengan dibuatnya *prototype* aplikasi perparkiran ini diharapkan mampu menertibkan parkir di UNIKOM, meningkatkan keamanan sistem parkir di UNIKOM, sehingga diharapkan dapat menghindari tindak kejahatan oleh pihak – pihak yang tidak bertanggung jawab, seperti manipulasi data karcis, membuat laporan parkir di UNIKOM, sehingga diharapkan dengan adanya laporan parkir, sistem parkir menjadi lebih terpantau.

Kata Kunci :Parkir, RFID, Keamanan,Antrian, Laporan