

ABSTRAK

Bluetooth adalah sebuah piranti nirkabel (tanpa kabel) yang dimanfaatkan untuk media transfer data. Frekuensi operasi dari Bluetooth adalah 2.4 GHz. Bluetooth menggunakan frekuensi Spread Spectrum Radio yang digunakan untuk kebutuhan nirkabel. Jenis frekuensi yang digunakan adalah Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS). Kartu nama elektronik (E-card) dirancang sebagai aplikasi di dalam sebuah handphone yang memiliki piranti Bluetooth sebagai media transfer data. Aplikasi tersebut akan dijalankan dengan memanfaatkan platform java dimana aplikasi ini dikembangkan. E-card atau kartu nama elektronik ini akan membiarkan penggunanya untuk menyusun sebuah data yang berisi nama, pekerjaan, alamat perusahaan, nomor telepon rumah, nomor telepon kantor, dan alamat email dari pengguna. Data-data yang telah dilengkapi tersebut dianggap sebagai kartu nama yang diisikan dalam handphone yang telah dilengkapi dengan aplikasi E-card. Aplikasi E-card akan membuat pengguna dapat mengirimkan data yang telah diisikan melalui Bluetooth yang terintegrasi pada handphone yang digunakan. Sedangkan untuk mengorganisasi data yang telah didapat maupun yang telah dibuat sendiri adalah dengan membuat sebuah database di dalam aplikasi E-card tersebut. Database sendiri dibuat karena aplikasi ini tidak dapat mengakses kartu memori yang terintegrasi pada handphone. Dengan memanfaatkan database, data-data kartu nama yang ada dapat di-edit ulang, dihapus maupun disimpan di dalam aplikasi tersebut.