

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Diagram aplikasi <i>chatting</i> dengan media <i>bluetooth</i> pada telepon seluler	3
Gambar 2.1 Aplikasi-aplikasi dengan basis Java	7
Gambar 2.2 Arsitektur J2ME	9
Gambar 2.3 Blok Diagram <i>Bluetooth Protocol stack</i>	11
Gambar 2.4 Alur Hidup MIDlet	14
Gambar 2.5 <i>Class</i> diagram dari tipe <i>screen</i> pada MIDP	16
Gambar 2.6 Struktur dari <i>package Bluetooth</i> di dalam <i>package javax.microedition.io</i>	17
Gambar 2.7 Diagram arsitektur dari suatu aplikasi yang terdapat MIDP, CLDC dan <i>Bluetooth</i>	18
Gambar 2.8 Hubungan antar fungsi yang ada pada JSR-82	18
Gambar 3.1 Ilustrasi sistem aplikasi <i>chatting</i>	31
Gambar 3.2 <i>Lifecycle</i> dari sebuah aplikasi MIDP	32
Gambar 3.3 <i>Time Sequence</i> diagram dari desain Protokol aplikasi <i>chatting</i> dengan <i>Bluetooth</i>	35
Gambar 3.4 Format data paket dari L2CAP	36
Gambar 3.5 Tampilan awal <i>console</i> aplikasi <i>chatting</i>	37
Gambar 3.6 <i>Interface "Start server", "Connect to server", "Exit"</i>	38
Gambar 3.7 <i>Interface "Select"</i>	38
Gambar 3.8 Gambar tampilan <i>interface console</i>	39
Gambar 3.9 Gambar form penulisan pesan	39
Gambar 3.10 <i>Flowchart</i> aplikasi sebagai <i>server</i>	41
Gambar 3.11 <i>Flowchart</i> aplikasi sebagai <i>client</i>	45
Gambar 3.12 Diagram Garis Besar <i>DeviceDiscovery</i>	49
Gambar 3.13 Diagram Garis Besar <i>Service Discovery</i>	53
Gambar 3.14 <i>Flowchart</i> menerima pesan	56

Gambar 3.14 <i>Flowchart</i> pengiriman pesan.....	59
Gambar 4.1 Aplikasi pada emulator Sun Java Wireless Toolkit 2.5.2 for CLCD tahap koneksi.....	64
Gambar 4.2 Aplikasi pada emulator Sun Java Wireless Toolkit 2.5.2 for CLCD tahap pertukaran data	65
Gambar 4.3 Nokia N70 dengan spesifikasinya	66
Gambar 4.4 Tampilan awal aplikasi pada Nokia N70	67
Gambar 4.5 <i>Device Discovery</i> sedang dilakukan	67
Gambar 4.6 Gambar <i>Service Discovery</i> telah berhasil dilakukan.....	68
Gambar 4.8 Gambar telepon seluler Nokia N70 melakukan <i>chatting</i>	68
Gambar 4.9 Sony Ericsson K800i dengan spesifikasinya.....	69
Gambar 4.10 Tampilan awal aplikasi pada Sony Ericsson K800i	70
Gambar 4.11 <i>Device Discovery</i> sedang dilakukan	70
Gambar 4.12 Gambar Sony Ericsson K800i telah berhasil menemukan <i>device</i> Nokia N70.....	71
Gambar 4.13 Gambar Sony Ericsson K800i melakukan <i>chatting</i>	71