**DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL i

HALAMAN PERSETUJUAN ii

HALAMAN PENGESAHAN iii

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN iv

INTISARI vi

KATA PENGANTAR vii

DAFTAR ISI viii

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xi

BAB I PENDAHULUAN 1

* 1. Latar Belakang Masalah 1
  2. Rumusan Masalah 2
  3. Ruang Lingkup 2
  4. Tujuan 3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI 4

* 1. Tinjauan Pustaka 4
  2. Dasar Teori 5
     1. Chatting 5
     2. Bluetooth 5
     3. NetBeans 6
     4. Sekilas tentang Java 6
     5. J2ME dan Arsitektur J2ME 7
     6. UML (Unified Modeling Language) 11

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 12

3.1. Analisi Sistem 12

* + 1. Analisis Chatting Menggunakan Fasilitas Bluetooth 12
    2. Spesifikasi Perangkat Lunak 13
    3. Spesifikasi Perangkat Keras 13

3.2. Perancangan Sistem 16

* + 1. Pemodelan 16

3.2.1.1. Use Case Diagram 16

3.2.1.2. Class Diagram 18

3.2.1.3. Sequence Diagram 20

3.2.1.4. Activity Diagram 21

3.2.2 Rancangan Tampilan 22

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM 27

4.1. Implementasi Sistem 27

4.1.1 Program Utama 27

4.1.2 Nama User Interface 27

4.1.3 Program Respon Koneksi Bluetooth 28

4.1.4 Program Mengirim Pesan 29

4.1.5 Program Menerima Pesan 30

4.2. Pembahasan Sistem 32

4.2.1 Pengujian Aplikasi dengan Emulator 32

4.2.2 Analisis Pengujian Program 37

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 38

5.1. Kesimpulan 38

5.2. Saran 38

DAFTAR PUSTAKA 39

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Blok Diagram Chatting Multiuser 5

Gambar 2.2 Bagian-bagian didalam Platform J2ME 8

Gambar 2.3 Lifecycle Aplikasi MIDP 9

Gambar 3.1 Diagram Use Case 16

Gambar 3.2 Class Diagram 18

Gambar 3.3 Sequence Diagram 20

Gambar 3.4 Activity Diagram 21

Gambar 3.5 Rancangan Form Utama 23

Gambar 3.6 Form Koneksi Chatting 24

Gambar 3.7 Form Tulis Pesan 25

Gambar 3.8 Menu Info Chat Bluetooth dan Logo Aplikasi 26

Gambar 4.1 Form Utama dan Input Nama 32

Gambar 4.2 Koneksi Chat 33

Gambar 4.3 Menulis Pesan 33

Gambar 4.4 Pesan Chat 34

Gambar 4.5 Clear Pesan 35

Gambar 4.6 Info Chat Bluetooth 35

Gambar 4.7 Logo 36

**DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1 Spesifikasi Handphone Nokia 5800 ExpressMusic 14

Tabel 3.2 Spesifikasi Handphone Nokia N73 ExpressMusic 14

Tabel 3.3 Spesifikasi Handphone Nokia 5630 ExpressMusic 15

Tabel 3.4 Rancangan Form Utama 23

Tabel 3.5 Form Koneksi Chatting 24

Tabel 3.6 Form Tulis Pesan 26