

DAFTAR ISI

| | |
|----------------------------------|-----|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN MOTTO | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | v |
| INTISARI | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR RUMUS | xi |

BAB 1 PENDAHULUAN

| | |
|----------------------------------|---|
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Ruang Lingkup | 2 |
| 1.4 Tujuan | 3 |

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

| | |
|---|---|
| 2.1 Tinjauan Pustaka | 5 |
| 2.2 Dasar Teori | 5 |
| 2.2.1 Kedalaman Ruang | 5 |
| 2.2.2 Java 2 Micro Edition (J2ME) | 7 |
| 2.2.3 MIDlet | 8 |
| 2.2.5 CLDC | 9 |
| 2.2.5 Net Beans 6.8 | 9 |

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

| | |
|---|----|
| 3.1 Analisis Sistem | 10 |
| 3.1.1 Analisis Kebutuhan Sistem..... | 10 |
| 3.1.2 UML (Unified Modelling Language)..... | 12 |
| 3.2 Perancangan Sistem | 16 |
| 3.2.1 Rancangan Form Apllikasi | 17 |

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

| | |
|---|----|
| 4.1 Implementasi Sistem..... | 20 |
| 4.1.1 Implementasi Proses Hitung Jarak Hiperfokal | 20 |
| 4.1.2 Implementasi Proses Hitung Batas Ketajaman Terdekat Yang Dapat Diterima..... | 21 |
| 4.1.3 Implementasi Proses Hitung Batas Ketajaman Terjauh Yang Dapat Diterima | 22 |
| 4.1.4 Implementasi Proses Hitung Total Kedalaman Ruang | 22 |
| 4.2 Pembahasan Sistem | 23 |
| 4.2.1 Menu Utama | 23 |
| 4.2.2 Proses Hitung Kedalaman Ruang | 27 |
| 4.2.3 Analisa Pengujian Program | 29 |

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

| | |
|----------------------|----|
| 5.1 Kesimpulan | 35 |
| 5.2 Saran | 36 |

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 3.1 Usecase Diagram Kedalaman Ruang..... | 13 |
| Gambar 3.2 Class Diagram Kedalaman Ruang..... | 14 |
| Gambar 3.3 Activity Diagram Kedalaman Ruang..... | 15 |
| Gambar 3.4 Sequence Diagram Kedalaman Ruang..... | 16 |
| Gambar 3.5 Rancangan Form Kedalaman Ruang | 17 |
| Gambar 4.1 Form Menu Utama..... | 24 |
| Gambar 4.2 Tampilan Aplikasi Pada Nokia 5800 | 26 |
| Gambar 4.3 Form Proses Hitung Kedalaman Ruang..... | 28 |
| Gambar 4.4 Contoh Foto 1 Bukaan f/16..... | 31 |
| Gambar 4.5 Contoh Foto 2 Bukaan f/4.5..... | 32 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 3.1 Tabel Komponen Form Utama | 18 |
| Tabel 4.1 Tabel Hasil Uji Pengukuran | 33 |

DAFTAR RUMUS

| | |
|---|---|
| Rumus 2.1 Jarak Hiperfokal | 6 |
| Rumus 2.2 Jarak Ketajaman Terdekat..... | 6 |
| Rumus 2.3 Jarak Ketajaman Terjauh..... | 6 |
| Rumus 2.4 Total Kedalaman Ruang..... | 6 |