

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------|
| ABSTRAK | i |
| ABSTRACT | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR SIMBOL | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xviii |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah | 2 |
| 1.3 Maksud dan Tujuan | 3 |
| 1.4 Batasan Masalah | 3 |
| 1.4.1 Batasan Area | 3 |
| 1.4.2 Batasan Sistem | 3 |
| 1.5 Metodologi Penelitian | 4 |
| 1.5.1 Metode Pengumpulan Data | 4 |
| 1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak | 5 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 6 |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA | 9 |
| 2.1 Studi Litelatur | 9 |
| 2.2 Profil Jaya Abadi Meubel Putra | 14 |
| 2.2.1 Struktur Organisasi | 14 |
| 2.3 Landasan Teori | 15 |

| | | |
|--|--|-----------|
| 2.3.1 | Pengertian Sistem | 15 |
| 2.3.2 | Android..... | 16 |
| 2.3.3 | Augmented Reality | 18 |
| 2.3.4 | Geometri Ruang | 25 |
| 2.3.5 | Teorema Pythagoras | 25 |
| 2.3.6 | Object Oriented Programming..... | 26 |
| 2.3.7 | Unified Modelling Language | 27 |
| 2.3.8 | Pengujian | 30 |
| 2.3.9 | Software | 31 |
| BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM | | 45 |
| 3.1 | Analisis Sistem | 45 |
| 3.1.1 | Analisis Masalah | 45 |
| 3.1.2 | Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan | 46 |
| 3.1.3 | Analisis Solusi Yang Diajukan | 47 |
| 3.1.4 | Analisis Model Produk..... | 47 |
| 3.1.5 | Analisis Augmented Reality..... | 52 |
| 3.1.6 | Analisis Arsitektur..... | 63 |
| 3.1.7 | Analisis Kebutuhan Non Fungsional..... | 65 |
| 3.1.8 | Analisis Kebutuhan Fungsional | 67 |
| 3.2 | Perancangan Sistem..... | 98 |
| 3.2.1 | Perancangan Basis Data | 98 |
| 3.2.2 | Perancangan Struktur Menu | 101 |
| 3.2.3 | Perancangan Antarmuka | 102 |
| 3.2.4 | Perancangan Pesan | 113 |
| 3.2.5 | Jaringan Semantik | 114 |

| | |
|--|-----|
| BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM..... | 115 |
| 4.1 Implementasi Sistem | 115 |
| 4.1.1 Lingkungan Implementasi..... | 115 |
| 4.1.2 Implementasi Basis Data | 116 |
| 4.1.3 Implementasi Antarmuka | 120 |
| 4.2 Pengujian Sistem | 120 |
| 4.2.1 Rencana Pengujian | 120 |
| 4.2.2 Hasil Pengujian | 124 |
| BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN | 135 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 135 |
| 5.2 Saran..... | 135 |
| DAFTAR PUSTAKA | 137 |