

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSESN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
SURAT PERNYATAAN MENGENAI ORISINALITAS TUGAS AKHIR, KESEDIAAN PUBLIKASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xivii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Teori Umum	7
2.1.1 Pengertian Rancang Bangun	7
2.1.2 Pengertian Aplikasi	7
2.1.3 Pengertian Sistem	9
2.1.4 Pengertian Informasi	10
2.1.5 Penjelasan Sistem Informasi	10
2.1.6 Pengertian Penjualan	11

2.2 Teori Khusus.....	12
2.2.1 <i>Sistem Development Life Cycle (SDLC)</i>	12
2.2.2 <i>Metode Rapid Application Development (RAD)</i>	17
2.2.3 <i>Object-Oriented Analysis and Design (OOAD)</i>	21
2.2.4 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	22
2.2.5 <i>Databases dan Sistem Pengelolaan Database (DBMS)</i>	34
2.2.6 <i>Relational Database Management System</i>	36
2.2.7 <i>Black Box Testing</i>	38
2.2.8 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	39
2.3 Tinjauan Studi.....	41
BAB III METODE PENELITIAN.....	49
3.1 Objek Penelitian.....	49
3.1.1 <i>Sejarah Perusahaan</i>	49
3.1.2 <i>Struktur Organisasi</i>	49
3.2 Metode Penelitian	51
3.2.1 <i>Tahap Pengumpulan Data</i>	51
3.2.2 <i>Tahap Pengembangan Sistem</i>	52
3.3 Analisa Sistem Berjalan.....	53
3.3.1 <i>Alur Sistem yang Berjalan</i>	53
3.3.2 <i>Analisa Dokumen</i>	58
3.3.3 <i>Hasil Analisa Sistem Berjalan</i>	62
3.4 Analisa Kebutuhan.....	62
BAB IV REQUIREMENTS DAN HASIL ANALISA SISTEM	65
4.1 <i>Requirements Planning</i>	65
4.1.1 <i>Kebutuhan Fungsional</i>	66
4.1.2 <i>Kebutuhan Non-Fungsional</i>	67

4.2 Perancangan Diagram Sistem Usulan.....	68
4.2.1 Use Case Diagram.....	68
4.2.2 Use Case Description	71
4.2.3 <i>Activity</i> Diagram.....	78
4.2.4 Diagram Alir (Sequence Diagram).....	91
4.2.5 <i>Class</i> Diagram	98
4.2.6 <i>Entity Relationship</i> Diagram (ERD)	100
4.2.7 Spesifikasi Database.....	101
4.3 <i>User Design</i>	106
4.3.1 Prototipe Modul Registrasi Akun	106
4.3.2 Prototipe Modul Simulasi KPR	110
4.3.3 Prototipe Modul Login.....	113
4.3.4 Prototipe Modul Lupa Password.....	115
4.3.5 Prototipe Modul Kelola Data Akun	117
4.3.6 Prototipe Modul Kelola Biodata Pribadi.....	119
4.3.7 Prototipe Modul Pemesanan Properti	121
4.3.8 Prototipe Modul Riwayat Pemesanan	127
4.3.9 Prototipe Modul Kelola Data Properti	130
4.3.10 Prototipe Modul Kelola Data Pemesanan	137
4.3.11 Prototipe Modul Lihat Laporan Pemesanan	139
4.4 Rapid Construction	141
4.4.1 Prototipe Final Modul Registrasi	141
4.4.2 Prototipe Final Modul Simulasi KPR	142
4.4.3 Prototipe Final Modul Lupa Password	143
4.4.4 Prototipe Final Modul Login	145
4.4.5 Prototipe Final Modul Kelola Data Akun	147

4.4.6	Prototipe Final Modul Kelola Data Pribadi	148
4.4.7	Prototipe Final Modul Pemesanan Properti	148
4.4.8	Prototipe Final Modul Riwayat Pemesanan.....	152
4.4.9	Prototipe Final Modul Kelola Properti	155
4.4.10	Prototipe Final Modul Kelola Data Pemesanan.....	157
4.4.11	Prototipe Final Modul Laporan Penjualan.....	160
4.5	Rencana Jadwal Implementasi.....	161
4.6	Pengujian Sistem Menyeluruh.....	162
BAB V PENUTUP.....		167
5.1	Kesimpulan.....	167
5.2	Saran	168
DAFTAR PUSTAKA		169
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....		172