



**POLITEKNIK NEGERI
CILACAP**

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN
MONITORING PEMBANGUNAN PERUMAHAN
DI KOTA CILACAP PADA PERUM KALYANI
BERBASIS WEB**

***INFORMATION SYSTEMS SALES AND
MONITORING HOUSING DEVELOPMENT IN
CILACAP CITY IN WEB BASED KALYANI PERUM***

Oleh

**RIA AGUSTINA PUTRI
NPM. 19.02.02.059**

DOSEN PEMBIMBING :

**LUTFI SYAFIRULLAH, S.T., M.Kom.
NIDN. 0621118402**

**RIYADI PURWANTO, S.T., M.Eng.
NIDN. 0618038501**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI CILACAP
2022**



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN
MONITORING PEMBANGUNAN PERUMAHAN
DI KOTA CILACAP PADA PERUM KALYANI
BERBASIS WEB**

***INFORMATION SYSTEMS SALES AND
MONITORING HOUSING DEVELOPMENT IN
CILACAP CITY IN WEB BASED KALYANI PERUM***

Oleh

RIA AGUSTINA PUTRI
NPM. 19.02.02.059

DOSEN PEMBIMBING :

LUTFI SYAFIRULLAH, S.T., M.Kom.
NIDN. 0621118402

RIYADI PURWANTO, S.T., M.Eng.
NIDN. 0618038501

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI CILACAP
2022**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN MONITORING
PEMBANGUNAN PERUMAHAN DI KOTA CILACAP PADA
PERUM KALYANI BERBASIS WEB**

Oleh :

Ria Agustina Putri
19.02.02.059

Tugas Akhir ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya (A.Md)
di
Politeknik Negeri Cilacap

Disetujui oleh :

Penguji Tugas Akhir :

Dosen Pembimbing :

1. Nur Wachid Adi P., S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0015118803

1. Lutfi Syaifurillah, S.T., M.Kom.
NIDN. 0621118402

2. Oman Somantri, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0627068503

2. Riyadi Purwanto, S.T., M.Eng.
NIDN. 0618038501

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Informatika

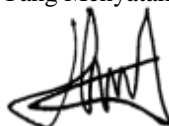
Nur Wahyu Rahadi, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0609058102

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Laporan Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli penulis sendiri baik dari alat (*hardware*), program dan naskah laporan yang tercantum sebagai bagian dari Laporan Tugas Akhir ini. Jika terdapat karya orang lain, penulis akan mencantumkan sumber secara jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi ini.

Cilacap, 24 Agustus 2022
Yang Menyatakan,



(Ria Agustina Putri)
NPM. 19.02.02.059

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai mahasiswa Politeknik Negeri Cilacap, yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Ria Agustina Putri

NPM : 19.02.02.059

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Cilacap Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

“SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN MONITORING PEMBANGUNAN PERUMAHAN DI KOTA CILACAP PADA PERUM KALYANI BERBASIS WEB”

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini, Politeknik Negeri Cilacap berhak menyimpan, mengalih / format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan / mempublikasikan di Internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta. Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Politeknik Negeri Cilacap, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Cilacap

Pada tanggal : 24 Agustus 2022

Yang Menyatakan,



(Ria Agustina Putri)

NPM. 19.02.02.059

ABSTRAK

Perum Kalyani *Cluster* merupakan usaha *property* yang didirikan oleh Citra Mulia Jaya CV yang merupakan salah satu perusahaan cabang pengembangan PT. Bumi Citra Kalyani Perusahaan Indonesia dengan nomor registrasi 103/58255 yang didirikan sejak tahun 2014. Sistem penjualan di perumahan tersebut menggunakan brosur dan spanduk iklan, dimana sistem tersebut masih kurang efektif karena *developer* harus mengeluarkan biaya yang lebih besar untuk mencetak brosur dan spanduk iklan serta biaya untuk menyewa pemasangan spanduk iklan tersebut. Sedangkan, dari sisi para *customer* informasi yang tertera pada pemasangan iklan tersebut tidak lengkap dan belum tentu akurat. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah dalam melakukan proses penjualan perumahan. Aplikasi ini menggunakan metode waterfall dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan database dari MySQL. Berdasarkan hasil kuisisioner yang dilakukan pada 20 responden yaitu 10 admin dan kepala kantor, 10 *customer* dapat disimpulkan bahwa system dinyatakan sangat baik dengan prosentase 86% dari admin dan kepala kantor serta mendapatkan prosentase 97,5% dari *customer*.

Kata Kunci : *Cluster, PHP, MySQL*

ABSTRACT

Perum Kalyani Cluster is a property business established by Citra Mulia Jaya CV, which is one of the branch companies in the development of PT. Bumi Citra Kalyani Indonesian Company with a registration number 103/58255 which was established since 2014. The sales system in the housing uses brochures and advertising banners, where the system is still less effective because the developer must incur greater costs to print brochures and advertising banners and fees and costs To rent the advertisement banner. Meanwhile, in terms of customers the information listed on the advertising installation is incomplete and not necessarily accurate. With this application, it is expected to make it easier to carry out the housing sales process. This application uses the Waterfall method using the PHP programming language and database from MySQL. Based on the results of the questionnaire conducted on 12 respondents namely 2 admins and office heads, 10 customers can be concluded that the system is declared very good with a percentage of 91.6% from the admin and office head and get a percentage of 97.5% of the customer.

Keyword : *Cluster, PHP, MySQL*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh.

Puji syukur penulis ucapkan atas segala nikmat, kekuatan, dan hidayah yang telah Allah SWT tuhan yang maha esa berikan. Sholawat dan salam semoga tercurah kepada Rasulullah SAW, keluarga, sahabat, serta seluruh umat manusia. Atas kehendak Allah SWT, sehingga penulis mampu menyelesaikan dengan tepat waktu tugas akhir yang berjudul :

SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN MONITORING PEMBANGUNAN PERUMAHAN DI KOTA CILACAP PADA PERUM KALYANI BERBASIS WEB

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan Program Diploma-3 (D3) dan memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) di Politeknik Negeri Cilacap.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam menyusun Tugas Akhir ini dikarenakan keterbatasan pengetahuan, pengalaman dan hambatan selama proses pengerjaannya. Demi kesempurnaan Tugas Akhir ini, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Semoga Tugas Akhir ini memberikan banyak manfaat untuk para pembaca.

Wassalamu'alaikum Warahmatulllah Wabarakatuh.

Cilacap, 24 Agustus 2022

Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

Dengan penuh rasa syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa dan tanpa menghilangkan rasa hormat yang mendalam, saya selaku penyusun dan penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Dr. Ir. Aris Tjahyanto, M.Kom., selaku Direktur Politeknik Negeri Cilacap.
2. Dr. Eng. Agus Santoso, selaku Wakil Direktur 1 Bidang Akademik Politeknik Negeri Cilacap.
3. Bapak Nur Wahyu Rahadi, S.Kom., M.Eng. Selaku ketua Jurusan Teknik Informatika.
4. Bapak Lutfi Syafirullah, S.T., M.Kom. Selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing saya dalam mengerjakan tugas akhir.
5. Bapak Riyadi Purwanto, S.T., M.Eng. Selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing saya dalam mengerjakan tugas akhir.
6. Seluruh dosen, karyawan dan karyawan Politeknik Negeri Cilacap yang telah memberikan ilmu, nasehat dan membantu dalam segala urusan dalam kegiatan penulis dibangku perkuliahan.
7. Seluruh pegawai kantor Citra Mulya Jaya.CV yang telah membantu saya dalam mendapatkan data-data yang saya butuhkan untuk tugas akhir.
8. Bapak Sudarko, Ibu Kasiyati, saudara-saudara tercinta saya dan seluruh keluarga yang selalu memberikan motivasi, semangat dukungan materil maupun doa.
9. Sahabat-sahabat saya yang telah membantu banyak hal, terutama memberikan semangat, dorongan dan juga mendoakan.

Semoga kita semua selalu diberi kemudahan, nikmat dan hidayah oleh Allah SWT. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih semoga laporan Tugas Akhir ini bermanfaat bagi pembaca.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batas Masalah.....	2
1.4. Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1. Tujuan	3
1.4.2. Manfaat	3
1.5. Metodologi	3
1.5.1. Tahap Pengumpulan Data	3
1.5.2. Tahap Pengembangan Sistem.....	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Landasan Teori	13
2.2.1 Kualitas dari Sistem Informasi	13
2.2.2 Sistem Informasi	13
2.2.3 Metode Black Box.....	14

2.2.4	Kredit Kepemilikan Rumah/KPR.....	14
2.2.5	<i>Monitoring</i>	15
2.2.6	Rekayasa Perangkat Lunak	15
2.2.7	Rekayasa Web	22
2.2.8	Basis Data.....	24
BAB III METODOLOGI DAN PENGEMBANGAN SISTEM.....		27
3.1.	Metodologi	27
3.1.1	Bahan Penelitian.....	27
3.1.2	Alat Penelitian	27
3.1.3	Jalan Penelitian.....	27
3.1.4	Analisis Kebutuhan Pengguna.....	28
3.1.5	Analisis Kebutuhan Eksternal	29
3.2.	Perancangan Sistem.....	32
3.2.1	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	32
3.2.2	Analisis Sistem yang Akan Dikembangkan	34
3.2.3	Aliran Informasi	37
3.2.4	<i>Class Diagram</i>	50
3.2.5	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	51
3.2.6	Struktur Tabel.....	53
3.2.7	Rancangan Antar Muka.....	57
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		75
4.1	Hasil Penelitian.....	75
4.1.1	Implementasi Perancangan Antarmuka	75
4.2	Hasil Pengujian Sistem.....	92
4.2.1	Skenario Pengujian Blackbox	94
4.2.2	Pembahasan Pengujian Sistem	106
4.2.3	Analisi Kuisisioner.....	132
4.2.4	Pembahasan Kuisisioner Admin dan Kepala Kantor	132

4.2.5	Kesimpulan Kuisisioner Admin dan Kepala Kantor	135
4.2.6	Pembahasan Kuisisioner Customer	136
4.2.7	Kesimpulan Kuisisioner Customer	140
4.2.8	Kekurangan Sistem	141
4.2.9	Kelebihan Sistem.....	142
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		143
5.1	Kesimpulan.....	143
5.2	Saran.....	144
DAFTAR PUSTAKA		145
DAFTAR LAMPIRAN		
BIODATA PENULIS		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Metode Waterfall	17
Gambar 3.1 Kebutuhan Jaringan	31
Gambar 3. 2 Flowchart Sistem Pengajuan Pembelian Yang Sedang Berjalan	32
Gambar 3. 3 Flowchart Sistem Monitoring Rumah Yang Sedang Berjalan	33
Gambar 3. 4 Flowchart Sistem Pengajuan Pembelian Yang Akan Dikembangkan	34
Gambar 3. 5 Flowchart Sistem Monitoring Rumah Yang Akan Dikembangkan	36
Gambar 3. 6 Use Case Diagram	37
Gambar 3. 7 Sequence Diagram Login admin	38
Gambar 3. 8 Sequence Diagram Mengelola Data Tipe Rumah	39
Gambar 3. 9 Sequence Diagram Mengelola Data Rumah	41
Gambar 3. 10 Sequence Diagram Mengelola Data <i>Customer</i>	43
Gambar 3. 11 Sequence Diagram Mengelola Data Pembelian	44
Gambar 3. 12 Sequence Diagram Mengelola Data <i>Progress</i>	46
Gambar 3. 13 Sequence Diagram Mengelola Rekap Uang Masuk	48
Gambar 3. 14 Sequence Diagram Melihat Data Laporan	49
Gambar 3. 15 Class Diagram	50
Gambar 3. 16 ERD	50
Gambar 3. 17 Perancangan Antarmuka Halaman	57
Gambar 3. 18 Perancangan Antarmuka Halaman Register	58
Gambar 3. 19 Perancangan Antarmuka Halaman	59
Gambar 3. 20 Perancangan Antarmuka Home Customer	60
Gambar 3. 21 Perancangan Antarmuka List Rumah	61
Gambar 3. 22 Perancangan Antarmuka Detail List Rumah	62
Gambar 3. 23 Perancangan Antarmuka Pembelian Cash <i>Customer</i>	63
Gambar 3. 24 Perancangan Antarmuka Pembelian Kredit <i>Customer</i> .	64
Gambar 3. 25 Perancangan Antarmuka Pembelian <i>Customer</i>	65
Gambar 3. 26 Perancangan Antarmuka Progress Customer	66
Gambar 3. 27 Perancangan Antarmuka <i>Dashboard</i> Admin	67
Gambar 3. 28 Perancangan Antarmuka Tambah Tipe Admin	68
Gambar 3. 29 Perancangan Antarmuka Data Tambah Tipe Admin	68
Gambar 3. 30 Perancangan Antarmuka Data Tambah Rumah Admin .	69

Gambar 3. 31	Perancangan Antarmuka Data Rumah Admin	70
Gambar 3. 32	Perancangan Antarmuka Data Pembelian Admin.....	71
Gambar 3. 33	Perancangan Antarmuka Data <i>Progress</i> Admin	72
Gambar 3. 34	Perancangan Antarmuka <i>Dashboard</i>	73
Gambar 4. 1	Halaman Utama Umum	75
Gambar 4. 2	Halaman Register.....	76
Gambar 4. 3	Halaman Login	77
Gambar 4. 4	Halaman Utama Customer.....	77
Gambar 4. 5	Halaman List Rumah	78
Gambar 4. 6	Halaman Detail Rumah.....	79
Gambar 4. 7	Halaman Pembelian Cash	80
Gambar 4. 8	Halaman Pembelian Kredit.....	81
Gambar 4. 9	Halaman Riwayat Pembelian.....	82
Gambar 4. 10	Halaman Lihat Rumah yang di pesan	82
Gambar 4. 11	Halaman Progres Customer	83
Gambar 4. 12	Halaman Login Admin	84
Gambar 4. 13	Halaman Dashboard Admin.....	84
Gambar 4. 14	Halaman Tambah Tipe.....	85
Gambar 4. 15	Halaman Tambah Rumah	85
Gambar 4. 16	Halaman Data Rumah Admin.....	86
Gambar 4. 17	Halaman Data Tipe Rumah Admin.....	86
Gambar 4. 18	Halaman Data Customer Admin.....	87
Gambar 4. 19	Halaman Data Pembelian Admin.....	87
Gambar 4. 20	Halaman Data Progres Admin	88
Gambar 4. 21	Halaman Rekap Uang Masuk Admin	88
Gambar 4. 22	Halaman Login Kepala Kantor	89
Gambar 4. 23	Halaman Dashboard Kepala Kantor	89
Gambar 4. 24	Halaman Data Rumah Kepala Kantor.....	90
Gambar 4. 25	Halaman Data Customer Kepala Kantor.....	90
Gambar 4. 26	Halaman Data Pembelian Kepala Kantor	91
Gambar 4. 27	Halaman Data Progres Kepala Kantor	91
Gambar 4. 28	Halaman Data Laporan Penjualan	92
Gambar 4. 29	Halaman Rekap Uang Masuk Kepala Kantor	92
Gambar 4. 30	Hasil Pengujian data login (terdapat data kosong).....	107
Gambar 4. 31	Hasil Pengujian data login	108
Gambar 4. 32	Hasil Pengujian data login (terdapat password salah). 109	
Gambar 4. 33	Hasil Pengujian data registrasi.....	110
Gambar 4. 34	Hasil Pengujian data registrasi	111
Gambar 4. 35	Hasil Pengujian data registrasi yang berhasil	111

Gambar 4. 36	Hasil Pengujian Tambah Tipe Rumah	113
Gambar 4. 37	Hasil Pengujian Tambah Tipe Rumah	113
Gambar 4. 38	Hasil Pengujian Edit Tipe Rumah.....	115
Gambar 4. 39	Hasil Pengujian Tambah Data Rumah	117
Gambar 4. 40	Hasil Pengujian Tambah Data Rumah	117
Gambar 4. 41	Hasil Pengujian Edit Data Rumah	118
Gambar 4. 42	Hasil Pengujian Hapus Data Rumah.....	119
Gambar 4. 43	Hasil Pengujian Hapus Data Customer	121
Gambar 4. 44	Hasil Pengujian Tambah Data Pembelian.....	123
Gambar 4. 45	Hasil Pengujian Hapus Data Pembelian.....	126
Gambar 4. 46	Hasil Pengujian Ubah Status Pembelian	126
Gambar 4. 47	Hasil Pengujian Tambah Data Progres	128
Gambar 4. 48	Hasil Pengujian Tambah Data Progres	128
Gambar 4. 49	Hasil Pengujian Tambah Data Rekap Uang Masuk	130
Gambar 4. 50	Pengujian Sistem Mempermudah Dalam Proses Pemasaran Perumahan	133
Gambar 4. 51	Pengujian Sistem Membantu Admin Dalam Proses Rekap Data Pembelian	134
Gambar 4. 52	Pengujian Sistem Melihat Data Rekap Penjualan	135
Gambar 4. 53	Pengujian Sistem Mudah Digunakan.....	137
Gambar 4. 54	Pengujian Sistem Jelas dan Tidak Rumit	138
Gambar 4. 55	Pengujian Sistem Mempermudah customer dalam melakukan proses pembelian	139
Gambar 4. 56	Pengujian Sistem Mempermudah Customer dalam Melihat Proses Monitoring Pembangunan	140

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Perbandingan	9
Tabel 2. 2 Simbol Flowchart	18
Tabel 2. 3 Simbol <i>Use Case</i>	20
Tabel 2. 4 simbol Sequence diagram.....	22
Tabel 2. 5 simbol ERD	24
Tabel 3. 1 Analisis kebutuhan pengguna.....	28
Tabel 3. 2 Analisis kebutuhan antarmuka perangkat lunak	30
Tabel 3. 3 Analisis kebutuhan antarmuka perangkat keras	31
Tabel 3. 4 Struktur Tabel Admin.....	53
Tabel 3. 5 Struktur Tabel <i>Customer</i>	53
Tabel 3. 6 Struktur Tabel Kepala Kantor	54
Tabel 3. 7 Struktur Tabel Pembelian	54
Tabel 3. 8 Struktur Tabel Progres.....	55
Tabel 3. 9 Struktur Tabel Rumah	55
Tabel 3. 10 Struktur Tabel Tipe Rumah	56
Tabel 4. 1 Ringkasan Fungsional	93
Tabel 4. 2 Skenario Pengujian Login.	95
Tabel 4. 3 Skenario Pengujian Registrasi	95
Tabel 4. 4 Skenario Pengujian Tambah Tipe Rumah	96
Tabel 4. 5 Skenario Pengujian Mengubah Tipe Rumah	96
Tabel 4. 6 Skenario Pengujian Melihat Data Tipe Rumah	97
Tabel 4. 7 Skenario Pengujian Tambah Data Rumah.....	97
Tabel 4. 8 Skenario Pengujian Mengubah Data Rumah.....	98
Tabel 4. 9 Skenario Pengujian Menghapus Data Rumah	98
Tabel 4. 10 Skenario Pengujian Melihat Data Rumah.....	99
Tabel 4. 11 Skenario Pengujian Melihat Data Customer.....	100
Tabel 4. 12 Skenario Pengujian Menghapus Data Customer	100
Tabel 4. 13 Skenario Pengujian Tambah Pengajuan Pembelian	101
Tabel 4. 14 Skenario Pengujian Melihat Data Pembelian	136
Tabel 4. 15 Skenario Pengujian Menghapus Data Pembelian	136
Tabel 4. 16 Skenario Pengujian Status Pengajuan Pembelian.....	136
Tabel 4. 17 Skenario Tambah Data Progress Monitoring	136
Tabel 4. 18 Skenario Pengujian Melihat Data Progress Monitoring ..	136
Tabel 4. 19 Skenario Tambah Rekap Uang Masuk	136
Tabel 4. 20 Skenario Pengujian Melihat Rekap Uang Masuk	136

Tabel 4. 21	Skenario Pengujian Melihat Data Laporan Penjualan	136
Tabel 4. 22	Hasil Pengujian Login	136
Tabel 4. 23	Hasil Pengujian Registrasi.....	136
Tabel 4. 24	Hasil Pengujian Tambah Tipe Rumah	136
Tabel 4. 25	Hasil Pengujian Edit Tipe Rumah	136
Tabel 4. 26	Hasil Pengujian Tampil Tipe Rumah	136
Tabel 4. 27	Hasil Pengujian Tambah Data Rumah.....	136
Tabel 4. 28	Hasil Pengujian Edit Data Rumah	136
Tabel 4. 29	Hasil Pengujian Hapus Data Rumah	136
Tabel 4. 30	Hasil Pengujian Tampil Data Rumah	136
Tabel 4. 31	Hasil Pengujian Tampil Data Customer	136
Tabel 4. 32	Hasil Pengujian Hapus Data Customer	136
Tabel 4. 33	Hasil Pengujian Tambah Data Pembelian Cash	136
Tabel 4. 34	Hasil Pengujian Tambah Data Pembelian Kredit	136
Tabel 4. 35	Hasil Pengujian Tampil Data Pembelian.....	136
Tabel 4. 36	Hasil Pengujian Hapus Data Pembelian	136
Tabel 4. 37	Hasil Pengujian Ubah Status Pembelian	136
Tabel 4. 38	Hasil Pengujian Tambah Data Progres	136
Tabel 4. 39	Hasil Pengujian Tampil Data Progres	136
Tabel 4. 40	Hasil Pengujian Tambah Data Rekap Uang Masuk.....	136
Tabel 4. 41	Hasil Pengujian Tampil Data Rekap Uang Masuk	136
Tabel 4. 42	Hasil Pengujian Tampil Data Laporan Penjualan.....	136
Tabel 4. 43	Pengujian Sistem Mempermudah Dalam Proses Pemasaran Perumahan.....	132
Tabel 4. 44	Pengujian Sistem Membantu Admin Dalam Proses Rekap Data Pembelian	133
Tabel 4. 45	Pengujian Sistem Membantu Kepala Kantor Dalam Melihat Data Rekap Penjualan	134
Tabel 4. 46	Rekapitulasi kuisioner admin dan kepala kantor	136
Tabel 4. 47	Pengujian Sistem Mudah Digunakan	137
Tabel 4. 48	Pengujian Sistem Jelas dan Tidak Rumit	137
Tabel 4. 49	Pengujian Sistem Mempermudah customer dalam melakukan proses pembelian	138
Tabel 4. 50	Pengujian Sistem Menghemat waktu dalam proses <i>Monitoring</i> pembangunan	139
Tabel 4. 51	Rekapitulasi kuisioner customer.....	141

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A : SURAT IZIN OBSERVASI
LAMPIRAN B : SURAT BALASAN OBSERVASI
LAMPIRAN C : LEMBAR PENGUJIAN
LAMPIRAN D : LEMBAR KUISIONER