

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN TANAH KAVLING BERBASIS WEB
STUDI KASUS: CV TRIMAS MANDIRI**

SKRIPSI



Oleh:
DANANG TRI PAMUNGKAS
72150049

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
2019**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN TANAH KAVLING BERBASIS WEB
STUDI KASUS: CV TRIMAS MANDIRI**

SKRIPSI



Diajukan kepada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana
Sebagai Salah Satu Syarat Dalam Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer

Disusun Oleh:

**DANANG TRI PAMUNGKAS
72150049**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
2019**

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

**Sistem Informasi Penjualan Tanah Kavling Berbasis Web
Studi Kasus : CV Trimas Mandiri**

yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi keserjanaan di lingkungan Universitas Kristen Duta Wacana maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelar keserjanaan saya.

Yogyakarta, 15 Agustus 2019



DANANG TRI PAMUNGKAS
72150049

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Sistem Informasi Penjualan Tanah Kavling Berbasis
Web
Studi Kasus : CV Trimas Mandiri

Nama Mahasiswa : DANANG TRI PAMUNGKAS

N I M : 72150049

Matakuliah : Skripsi


Kode : SI4046

Semester : Genap

Tahun Akademik : 2018/2019

Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,
Pada tanggal 15 Agustus 2019

Dosen Pembimbing I


HALIM BUDI SANTOSO, S.Kom, MBA, M.T

Dosen Pembimbing II


Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENJUALAN TANAH KAVLING BERBASIS WEB STUDI KASUS : CV TRIMAS MANDIRI

Oleh: DANANG TRI PAMUNGKAS / 72150049

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer
pada tanggal
7 Agustus 2019

Yogyakarta, 15 Agustus 2019
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc
2. YETLI OSLAN, S.Kom., M.T.
3. ERICK KURNIAWAN, S.Kom., M.Kom.

Dekan

(HUBI SUSANTO, S.Kom., M.T.)

Ketua Program Studi

(Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.)

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	
HALAMAN PERSETUJUAN	
HALAMAN PENGESAHAN	
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Spesifikasi Sistem	2
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB 2	6
LANDASAN TEORI	6
2.1 Sistem	6
2.2 Sistem Informasi	6
2.3 Penjualan Secara Kredit	7
2.4 Suku Bunga	8
2.5 Suku Bunga Flat	8
2.6 Komponen E-Commerce	8
2.7 Tinjauan Pustaka Sistem Informasi Penjualan	10
BAB 3	12
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	12
3.1 Analisis Sistem	12
3.2 <i>Use Case Diagram</i>	12
3.2.1 <i>Use Case: Melakukan Pemesanan Tanah</i>	13

3.2.2	<i>Use Case: Mengelola Data Pemesanan</i>	14
3.2.3	<i>Use Case: Mengelola Data Pembayaran</i>	14
3.2.4	<i>Use Case: Mengelola Data Kavling</i>	14
3.2.5	<i>Use Case: Mengelola Data Tanah</i>	15
3.2.6	<i>Use Case: Melihat Laporan Pemesanan Bulanan</i>	15
3.2.7	<i>Use Case: Melihat Laporan Pembayaran Bulanan</i>	16
3.2.8	<i>Use Case: Mengelola Data Admin</i>	17
3.2.9	<i>Use Case: Login</i>	17
3.3	Model Data Logika.....	17
3.3.1	MDL 1: Identifikasi Entitas Utama	18
3.3.2	MDL 2: Hubungan Antar Entitas.....	19
3.3.3	MDL 3: Menentukan Kunci Primer dan Kunci Alternatif.....	20
3.3.4	MDL 4: Menentukan Kunci Tamu	21
3.3.5	MDL 5: Menentukan Aturan Bisnis	22
3.3.6	MDL 6: Penambahan Atribut Bukan Kunci	23
3.3.7	MDL 7: Validasi Aturan Normalisasi.....	24
3.3.8	MDL 8: Kamus Data.....	26
3.4	<i>Activity Diagram</i>	30
3.4.1	<i>Activity Diagram Pemesanan Tanah</i>	31
3.4.2	<i>Activity Diagram Pembayaran</i>	33
3.5	<i>Flowchart</i>	34
3.5.1	<i>Flowchart Pemesanan Tanah</i>	34
3.5.2	<i>Flowchart Proses Kelola Pemesanan</i>	35
3.5.3	<i>Flowchart Input Pembayaran angsuran</i>	36
3.6	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	37
3.6.1	DFD Level 0	37
3.6.2	DFD Level 1	38
3.6.4	DFD Level 2: Mengelola Data Pemesanan.....	39
3.6.5	DFD Level 2: Mengelola Data Pembayaran	40
3.6.7	DFD Level 2: Laporan	40
3.7	Rancangan Antar Muka Sistem	41
3.7.1	Halaman Pengguna: Memilih Kavling	41
3.7.2	Halaman Pengguna: Memilih Tanah	42
3.7.3	Halaman Pengguna: Pesanan Diproses	43

3.7.4	Halaman Login Admin	43
3.7.5	Halaman Utama Admin	44
3.7.6	Halaman Admin: Data Kavling	45
3.7.7	Halaman Admin: Data Tanah	45
3.7.8	Halaman Admin: Data Pemesanan	46
3.7.9	Halaman Admin: Data Pembayaran	46
3.7.10	Halaman Admin: Perancangan Input Pembayaran Angsuran.....	47
3.7.11	Halaman Superadmin: Laporan Pemesanan	47
3.7.12	Halaman Superadmin: Laporan Pembayaran	48
3.7.13	Halaman Superadmin: Data admin.....	48
3.7.14	Perancangan Keluaran Nota Pembayaran DP.....	49
3.7.15	Perancangan Keluaran Nota Pembayaran Angsuran.....	49
BAB 4		51
PENERAPAN DAN ANALISIS SISTEM		51
4.1	Penerapan Sistem	51
4.1.1	Halaman Data Kavling Pelanggan.....	51
4.1.2	Halaman Detail Kavling Pengunjung	52
4.1.3	Halaman Login	53
4.1.4	Halaman Admin Dan Superadmin.....	54
4.1.5	Halaman Data Kavling.....	56
4.1.6	Data Tanah.....	57
4.1.7	Data Pemesanan dan Detail Pemesanan	58
4.1.8	Ubah Data Pemesanan	60
4.1.9	Nota Pemesanan.....	64
4.1.10	Data Pembayaran	65
4.1.11	Detail Pembayaran	66
4.1.12	Cetak Nota Detail Pembayaran	67
4.1.13	Halaman Input Pembayaran Angsuran.....	68
4.1.14	Halaman Laporan Pemesanan	68
4.1.15	Halaman Laporan Pembayaran	69
4.1.16	Halaman Data Admin.....	70
4.1.17	Halaman Data Superadmin.....	71
4.2	Analisis Sistem	72
4.2.1	Analisis Pemesanan Tanah Pelanggan.....	72

4.2.2	Analisis Form Data Pemesanan Admin	72
4.2.3	Analisis Form Input Pembayaran Angsuran	73
4.3	Kelebihan dan Kekurangan Sistem	74
4.3.1	Kelebihan Sistem.....	74
4.3.2	Kekurangan Sistem.....	74
BAB 5	75
PENUTUP	75
5.1	Kesimpulan.....	75
5.2	Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	82

©UKDWN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Use Case Diagram</i> pada Sistem Informasi Penjualan Tanah Kavling Studi Kasus CV TRIMAS MANDIRI	13
Gambar 3.2 MDL 1: Identifikasi Entitas Utama.....	19
Gambar 3.3 MDL 2: Hubungan Antar Entitas	19
Gambar 3.4 MDL 3: Menentukan Kunci Primer dan Kunci Alternatif	20
Gambar 3.5 MDL 4: Menentukan Kunci Tamu.....	21
Gambar 3.6 MDL 6: Penambahan Atribut Bukan Kunci.....	24
Gambar 3.7 MDL 7: Validasi Aturan Normalisasi	26
Gambar 3. 8 <i>Activity Diagram</i> Pemesanan Tanah pada Sistem Informasi Penjualan Tanah Kavling Studi Kasus CV TRIMAS MANDIRI.....	32
Gambar 3. 9 <i>Activity Diagram</i> Pembayaran pada Sistem Informasi Penjualan Tanah Kavling Studi Kasus CV TRIMAS MANDIRI	33
Gambar 3. 10 <i>Flowchart</i> Pemesanan Tanah pada Sistem Informasi Penjualan Tanah Kavling Studi Kasus CV TRIMAS MANDIRI	34
Gambar 3. 11 <i>Flowchart</i> Proses Kelola Pemesanan pada Sistem Informasi Penjualan Tanah Kavling Studi Kasus CV TRIMAS MANDIRI.....	35
Gambar 3. 12 <i>Flowchart</i> Input Pembayaran angsuran pada Sistem Informasi Penjualan Tanah Kavling Studi Kasus CV TRIMAS MANDIRI.....	36
Gambar 3.13 DFD Level 0 pada Sistem Informasi Penjualan Tanah Kavling Studi Kasus CV TRIMAS MANDIRI.....	37
Gambar 3.14 DFD Level 1 pada Sistem Informasi Penjualan Tanah Kavling Studi Kasus CV TRIMAS MANDIRI.....	38
Gambar 3.15 DFD Level 2: Mengelola Data Pemesanan pada Sistem Informasi Penjualan Tanah Kavling Studi Kasus CV TRIMAS MANDIRI.....	39
Gambar 3.16 DFD Level 2: Mengelola Data Pembayaran pada Sistem Informasi Penjualan Tanah Kavling Studi Kasus CV TRIMAS MANDIRI.....	40
Gambar 3.17 DFD Level 2: Laporan pada Sistem Informasi Penjualan Tanah Kavling Studi Kasus CV TRIMAS MANDIRI	41
Gambar 3.18 Halaman Pengguna: Memilih Kavling.....	42
Gambar 3.19 Halaman Pengguna: Memilih Tanah.....	42
Gambar 3.20 Halaman Pengguna: Pesanan Diproses	43
Gambar 3. 21 Halaman Login Admin.....	44
Gambar 3. 22 Halaman Utama Admin.....	44
Gambar 3.23 Halaman Admin: Data Kavling.....	45
Gambar 3.24 Halaman Admin: Data Tanah.....	45
Gambar 3.25 Halaman Admin: Data Pembayaran	46
Gambar 3.26 Halaman Admin: Data Pembayaran	46
Gambar 3. 27 Halaman Admin: Perancangan Input Pembayaran Angsuran	47
Gambar 3.28 Halaman Superadmin: Laporan Pemesanan.....	47
Gambar 3.29 Halaman Superadmin: Laporan Pembayaran	48
Gambar 3.30 Halaman Superadmin: Data admin	48
Gambar 3.31 Perancangan Keluaran Nota Pembayaran DP	49

Gambar 3.32 Perancangan Keluaran Nota Pembayaran Angsuran.....	50
Gambar 4. 1 Halaman Data Kavling	51
Gambar 4.2 Halaman Detail Kavling Pengunjung.....	52
Gambar 4. 3 Pesan Pemberitahuan Jumlah Pemesan.....	53
Gambar 4.4 Halaman Login	54
Gambar 4.5 Halaman Admin	55
Gambar 4.6 Halaman Superadmin	55
Gambar 4.7 Fitur Halaman Admin.....	56
Gambar 4.8 Fitur Halaman Superadmin	56
Gambar 4.9 Halaman Data Kavling	57
Gambar 4.10 Halaman Data Tanah.....	58
Gambar 4.11 Halaman Data Pemesanan.....	59
Gambar 4.12 Halaman Detail Pemesanan.....	59
Gambar 4.13 Ubah Data Pemesanan Pelanggan	60
Gambar 4.14 Halaman Ubah Pemesanan Tanda Jadi	61
Gambar 4. 15 Halaman Ubah Pemesanan DP.....	62
Gambar 4. 16 Nota pemesanan Tanda Jadi	64
Gambar 4. 17 Nota Pemesanan Uang Muka	64
Gambar 4.18 Halaman Data Pembayaran.....	65
Gambar 4.19 Halaman Detail Pembayaran.....	66
Gambar 4.20 Nota Pembayaran	67
Gambar 4.21 Halaman Input Pembayaran Angsuran.....	68
Gambar 4.22 Halaman Laporan Pemesanan	69
Gambar 4.23 Halaman Laporan Pembayaran	70
Gambar 4.24 Halaman Data Admin.....	71
Gambar 4.25 Halaman Data Superadmin.....	71
Gambar 4.26 Halaman Detail Kavling.....	72
Gambar 4. 28 Halaman Input Pembayaran Angsuran.....	73

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Deskripsi <i>Use Case</i> Melakukan Pemesanan Tanah	13
Tabel 3. 2 Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Data Pemesanan	14
Tabel 3. 3 Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Data Pembayaran.....	14
Tabel 3. 4 Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Data Kavling	15
Tabel 3. 5 Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Data Tanah	15
Tabel 3. 6 Deskripsi <i>Use Case</i> Melihat Laporan Pemesanan Bulanan	16
Tabel 3. 7 Deskripsi <i>Use Case</i> Melihat Laporan Pembayaran Bulanan	16
Tabel 3. 8 Deskripsi <i>Use Case</i> Mengelola Data Admin	17
Tabel 3. 9 Deskripsi <i>Use Case</i> Login	17
Tabel 3.10 MDL 5: Menentukan Aturan Bisnis.....	23
Tabel 3.11 Tabel Admin	27
Tabel 3.12 Tabel Superadmin	27
Tabel 3.13 Tabel Kavling.....	28
Tabel 3.14 Tabel Tanah.....	28
Tabel 3.15 Tabel Pemesanan.....	29
Tabel 3.16 Tabel Pembayaran.....	30
Tabel 3.17 Tabel Detail Pembayaran	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A LISTING PROGRAM

Lampiran B DOKUMEN-DOKUMENT TERKAIT

©UKDW

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Internet merupakan salah satu media yang sangat berpengaruh saat ini. Pengguna internet di Indonesia meningkat setiap tahunnya, menurut Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia (APJII) (2018), setelah melakukan survei penetrasi dan perilaku pengguna internet di Indonesia. Jumlah pengguna internet tahun 2017 telah mencapai 143,26 juta jiwa atau setara dengan 54,68 persen dari total jumlah penduduk Indonesia. Jumlah tersebut menunjukkan kenaikan sebesar 10,56 juta jiwa dari hasil survei pada tahun 2016. Sarana internet menjadi salah satu media informasi yang sangat efektif dan efisien dalam menyampaikan informasi kepada setiap orang kapan saja dan dimana saja. Internet sangat berpengaruh terhadap dunia bisnis, internet sudah tidak asing bagi beberapa pengusaha dan pelaku bisnis. Perusahaan-perusahaan sudah banyak memanfaatkan internet sebagai sarana informasi untuk pemasaran maupun penjualan produk yang dijual. Sarana internet juga digunakan untuk memperbaiki kualitas pelayanan yang dapat meningkatkan pendapatan dari hasil penjualan karena internet dapat diakses kapan saja dan dimana saja.

CV. TRIMAS MANDIRI adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang property kredit tanah kavling khususnya daerah Kabupaten Kutai Barat Kalimantan Timur. Penjualan tanah kavling pada CV. TRIMAS MANDIRI berjalan lancar tapi memiliki kendala untuk beberapa bidang, salah satunya dalam pencatatan penjualan dan penyampaian informasi tanah kavling. Pengolahan data CV. TRIMAS MANDIRI masih menggunakan MS. Excel sehingga rentan akan kesalahan data yang tidak akurat dan kesalahan dalam memasukan data. Data yang disimpan dalam bentuk MS. Excel rentan akan kehilangan data dan memperlambat pihak manajemen jika ingin melihat transaksi ataupun melihat data penjualan terbaru saat tidak berada didepan komputer. Dalam hal penyampaian informasi, pihak manajemen sering menerima kontak dari konsumen yang menanyakan detail

informasi pembayaran karena lupa kapan harus membayar ataupun lupa sudah membayar karena kehilangan nota pembayaran angsuran.

Pada penelitian ini akan dibangun sebuah sistem yang akan dapat digunakan konsumen untuk mengetahui informasi pembayaran kredit tanah kavling dan juga memudahkan pihak manajemen CV. TRIMAS MANDIRI dalam menyampaikan informasi terbaru mengenai tanah kavling dengan menggunakan Sistem Informasi Penjualan Tanah Kavling Berbasis Web.

1.2 Rumusan Masalah

Masalah yang akan diselesaikan dalam penelitian ini adalah bagaimana meningkatkan kualitas layanan pemasaran dan penjualan serta memudahkan penyampaian informasi terbaru dengan menggunakan sistem informasi penjualan.

1.3 Batasan Masalah

Dalam penerapan sistem informasi penjualan tanah kavling, ada beberapa batasan yang dibuat yaitu:

- a. Sistem dikhususkan untuk pemesanan pembelian tanah kavling dan tidak melibatkan pembayaran pembelian
- b. Data penjualan tanah kavling menggunakan data CV. TRIMAS MANDIRI yang berlokasi di Kabupaten Kutai Barat, Kalimantan Timur
- c. Sistem dibuat berbasis web menggunakan Web Server Xampp dan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan database MySql

1.4 Spesifikasi Sistem

Berikut ini adalah spesifikasi sistem aplikasi yang akan dibuat:

1. Spesifikasi aplikasi/program
 - a. Program mampu menampilkan informasi mengenai perusahaan
 - b. Program mampu memfasilitasi pemesanan tanah kavling
 - c. Program mampu mengelola data kavling
 - d. Program mampu mengelola data tanah
 - e. Program mampu mengelola data pemesanan
 - f. Program mampu mengelola data pembayaran
 - g. Program mampu mengelola data admin

- h. Program mampu mengelola data superadmin
- i. Program mampu menampilkan laporan pemesanan bulanan
- j. Program mampu menampilkan laporan pembayaran bulanan
2. Spesifikasi perangkat lunak pembangunan sistem
 - a. Tools Sublime
 - b. Bahasa Pemrograman untuk Website adalah PHP dan HTML5
 - c. Database menggunakan MySQL
 - d. Perangkat lunak XAMPP Control Panel
 - e. Sistem operasi Windows 10 Home Single Language 64-bit
3. Spesifikasi perangkat keras pembangunan sistem
 - a. Komputer atau Laptop
 - b. RAM 8GB
 - c. HDD 1TB
 - d. Intel Processor i7-4720HQ+2,6Ghz
 - e. Keyboard dan Mouse
4. Spesifikasi Kecerdasan pembangun
 - a. Kemampuan dalam penggunaan bahasa pemrograman PHP dan SQL
 - b. Kemampuan menggunakan aplikasi pengolah data dan kata untuk membuat laporan pendukung analisis data
5. Spesifikasi Kecerdasan pengguna aplikasi
 - a. Mampu menggunakan komputer dan mengakses internet
 - b. Mampu menggunakan browser
 - c. Memahami istilah-istilah umum dalam aplikasi web
 - d. Memahami cara kerja sistem informasi penjualan tanah kavling

1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Adapun tujuan yang hendak dicapai dalam penelitian ini adalah untuk membangun dan menghasilkan sebuah sistem yang dapat membantu penjualan tanah kavling. Sedangkan manfaat penelitian yang hendak dicapai dalam penelitian ini adalah melakukan perbaikan dan meningkatkan kualitas layanan CV. TRIMAS MANDIRI dengan menggunakan Sistem Informasi Penjualan Tanah Kavling Berbasis Web agar pihak manajemen lebih mudah dalam mengelola data penjualan dan menyampaikan informasi tanah kavling kepada konsumen.

1.6 Metodologi Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini berikut adalah langkah-langkah mengerjakan penelitian:

- a. Studi pustaka
Mempelajari buku, artikel dan situs internet serta referensi lain yang terkait dengan pembuatan Sistem Informasi Penjualan Tanah Kavling
- b. Pengumpulan data
Mungumpulkan data dengan cara pengamatan langsung dan wawancara terhadap semua kebutuhan yang diperlukan pada obyek penelitian
- c. Analisis data
Menganalisis data yang diperlukan terhadap semua kebnutuhan yang diperlukan untuk mendukung pembuatan Sistem Informasi Penjualan Tanah Kavling
- d. Desain aplikasi
Membuat desain halaman web untuk digunakan pengguna dalam penggunaan Sistem Informasi Penjualan Tanah Kavling
- e. Pengembangan aplikasi
Pengembangan aplikasi untuk mengurangi kekurangan pada Sistem Informasi Penjualan Tanah Kavling
- f. Implementasi dan pengujian
Implementasi dan pengujian untuk memastikan kelancaran pada Sistem Informasi Penjualan Tanah Kavling
- g. Penyelesaian laporan / Menyimpulkan hasil penelitian
Membuat dokumentasi hasil akhir berbentuk laporan hasil penelitian

1.7 Sistematika Penulisan

Secara garis besar sistematika penulisan dibagi menjadi 5 bagian yaitu:

- a. BAB 1: PENDAHULUAN
Berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, spesifikasi sistem, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.
- b. BAB 2: LANDASAN TEORI

Pada bab ini membahas tentang landasan teori yang digunakan dalam membuat sistem, berisi dasar-dasar teori yang didapatkan dari berbagai literatur yang mendukung penelitian dan digunakan untuk menyelesaikan permasalahan dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Tanah kavling serta hipotesis terhadap penelitian.

c. **BAB 3: PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini berisi tentang rancangan sistem yang dibuat meliputi *Use Case Diagram*, *Data Flow Diagram (DFD)*, *Activity Diagram*, *Flowchart*, dan *Mockup* desain sistem.

d. **BAB 4: PENERAPAN DAN ANALISIS SISTEM**

Menjelaskan tentang hasil implementasi WEB dengan menggunakan PHP dalam pembuatan sebuah sistem Penjualan.

e. **BAB 5: PENUTUP**

Berisi kesimpulan mengenai penelitian yang dikerjakan lengkap dengan kelemahan dan kelebihan sistem, serta usulan-usulan yang dapat diimplementasikan untuk pengembangan sistem lebih lanjut.

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa

- a. Sistem informasi penjualan tanah kavling telah berhasil diimplementasikan. Melalui sistem ini pelanggan dapat mengetahui informasi terbaru mengenai tanah kavling
- b. Dengan adanya sistem informasi penjualan, perusahaan dapat mengelola pemesanan hingga pembayaran angsuran secara online dan dapat mengetahui laporan jumlah pembayaran secara online

5.2 Saran

Keterbatasan kemampuan yang dimiliki oleh pembangun, sistem informasi penjualan tanah kavling ini masih terdapat kekurangan dan kelemahan. Adapun saran untuk pengembang sistem informasi ini diharapkan kedepannya:

- a. Sistem dapat menerima pembayaran secara online
- b. Sistem dapat mengkonfirmasi pemesanan via livechat sistem
- c. Sistem dapat mengirim notifikasi pembayaran angsuran terdekat via email ataupun via whatsapp
- d. Sistem dapat mengirim nota pembayaran via email ataupun whatsapp
- e. Sistem dapat menghapus pesanan atau pembayaran secara otomatis saat melewati batas pembayaran uang muka dan saat telat membayar angsuran selama 3 bulan berturut-turut

DAFTAR PUSTAKA

- APJII. (2018, 02 19). *Jumlah Pengguna Internet 2017 Meningkat, Kominfo Terus Lakukan Percepatan Pembangunan Broadband*. Retrieved from kominfo.go.id:
https://kominfo.go.id/index.php/content/detail/12640/siaran-pers-no-53hmkominfo022018-tentang-jumlah-pengguna-internet-2017-meningkat-kominfo-terus-lakukan-percepatan-pembangunan-broadband/0/siaran_pers
- Asfinoza, S. P. (2018). Sistem Informasi Penjualan Pupuk Berbasis Web pada PT. Sri Aneka Karyatama . *Jurnal Media Infotama Vol. 14 No. 1*.
- Dion Yanuarmawan, F. N. (2018). Sistem Angsuran Bunga Flat Dan Bunga Sliding Dalam Mengukur Profitabilitas Bank . *Manajemen, Akuntansi dan Perbankan*, 1343.
- Hutahaean, J. (2015). *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Irmawati, D. (2011). Pemanfaatan E-Commerce Dalam Dunia Bisnis. *Jurnal Ilmiah Orasi Bisnis*, 95-112.
- Isnardi. (2016). Monitoring Bus Trans Padang Berbasis Web . *Jurnal J-Click*, 32-37.
- Muhammad Qomaruddin, A. S. (2018). Sistem Informasi Penjualan Batik Berbasis Web Pada Toko 10S Pasar Grosir Setono . *Publikasi Jurnal & Penelitian Teknik Informatika Vol.2 No.2*, 105-111.
- Rini Asmara, S. M. (2016). Sistem Informasi Pengolahan Data Penanggulangan Bencana Pada Kantor Badan Penanggulangan Bencana Daerah (Bpbd) Kabupaten Padang Pariaman. *Jurnal J-Click Vol 3 No 2*, 80-91.
- Shatu, Y. P. (2016). *Kuasai Detail Akuntansi Laba & Rugi*. Jakarta: Lembar Langit Indonesia.
- Taufiqurohman, C. (2013). Seluk Beluk Tentang Konsep Bunga Kredit Bank . *Jurnal Kebangsaan , Vol.2 No.3*.
- Turban, E. (2012). *Electronic Commerce. 7th*. Pearson.
- Yessy Fadillah, S. (2017). Sistem Informasi Penjualan Produk Krupuk Berbasis Web Responsive (Studi Kasus : Ud. Sumber Makmur) . *Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informatika dan Komputer Volume 8, Nomor 1* , 31-37.