

**SISTEM INFORMASI VITRUAL TOUR 360 BERBASIS WEBSITE
PADA PAPINKA VALLEY PANGKALPINANG**

LAPORAN KULIAH PRAKTEK



Oleh :

NIM	NAMA
1. 1711500093	FITRA HARIYANTO
2. 1711500133	AHMAD BARIZI
3. 1711500134	JOSEH FERNANDO

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
ISB ATMALUHUR
PANGKALPINANG
2020/2021**

LEMBAR PERNYATAAN PLAGIASI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

1. NIM : 1711500093
Nama : Fitra Hariyanto
2. NIM : 1711500133
Nama : Ahmad Barizi
3. NIM : 1711500134
Nama : Joseh Fernando

Judul KP : **SISTEM INFORMASI *VITRUAL TOUR 360*
BERBASIS *WEBSITE* PADA *PAPINKA*
VALLEY PANGKALPINANG**

Menyatakan bahwa Laporan Kuliah Praktek ini adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam Laporan Kuliah Praktek ini terdapat unsur plagiat, maka kami siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait hal tersebut.

Pangkalpinang, 7 Januari 2021

Nama

Tanda Tangan

1. Fitra Hariyanto
2. Ahmad Barizi
3. Joseh Fernando





INSTITUT SAINS DAN BISNIS ATMA LUHUR

Jl. Jend. Sudirman, Kel. Selindung, Kec. Pangkalbalam,

Kota Pangkalpinang.

Telp : (0717) – 433506 Fax : (0717) – 433506 HP :

082281351547

PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH PRAKTEK

Fakultas : Teknologi Informasi
Program Studi : Teknik Informatika
Judul : **SISTEM INFORMASI VIRTUAL TOUR 360
BERBASIS WEBSITE PADA PAPINKA
VALLEY PANGKALPINANG**

NIM	NAMA
1711500093	Fitra Hariyanto
1711500133	Ahmad Barizi
1711500134	Joseh Fernando

Pangkalpinang, 7 Januari 2021

Menyetujui,

Dosen Pembimbing KP

(Fransiskus Panca Juniawan, M.Kom)

NIDN. 0201069102

Pembimbing Lapangan

(Indra Darma Wijaya S.E, AMD)

Mengetahui,

Kepala Program Studi Teknik Informatika

(Chandra Kirana, S.Kom, M.Kom)

NIDN. 0228108501

LAPORAN PENGESAHAN SELESAI KP

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Indra Dharma Wijaya

Jabatan : Manajer Marketing

Menyatakan bahwa :

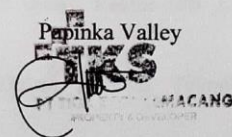
1. Fitra Hariyanto (1711500093)
2. Ahmad Barizi (1711500133)
3. Joseh Fernando (1711500134)

Telah melakukan kegiatan Kuliah Praktek mulai dari tanggal 17 Oktober 2020 sampai dengan 7 Januari 2021 dengan baik di :

Nama Instansi : Papinka Valley

Alamat : Jalan Semabung No.999, Semabung Lama, Kota Pangkalpinang

Pangkal Pinang 7 Januari 2021



Indra Darma Wijaya S.E,AMD

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah Subhanallah Wa Ta'ala atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini. Laporan dengan judul “ Sistem Informasi *Virtual Tour 360* Berbasis *Website* Pada Papinka Valley Pangkalpinang ”

Laporan Ini mengambil topik *Virtual Tour* Panorama 360 pada Papinka Valley. Dengan masalah penelitian yaitu terdapat kendala bagi sales atau karyawan dalam menjelaskan produk berupa unit perumahan kepada calon customer yang berada diluar pulau maupun didalam pulau agar tidak datang langsung ke tempat agar lebih hemat dalam pemanfaatan waktu serta biaya.

Adapun tujuan dibuatnya laporan ini adalah untuk memenuhi persyaratan penyelesaian Kuliah yang telah dilaksanakan kurang lebih 3 bulan di Papinka Valley Pangkalpinang.

Dalam penyusunan laporan Kuliah Praktek penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan. Karena itu kritik dan saran akan penulis terima dengan senang hati. Dengan segala keterbatasannya penulis menyadari pula bahwa laporan ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan di Dunia.
2. Bapak Dr. Husni Teja Sukmana, S.T, M.Sc selaku Rektor ISB Atma Luhur.
3. Bapak Ellya Helmud, M.Kom., selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi.
4. Bapak Chandra Kirana, M.Kom., selaku Ketua Prodi Teknik Informatika.
5. Bapak Fransiskus Panca Juniawan, M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan untuk menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini.

6. Bapak Indra Dharma Wijaya selaku Manajer Marketing Papinka Valley dan Pembimbing Lapangan.
7. Keluarga yang telah memberikan dukungan kepada penulis baik secara moril maupun materil.
8. Teman – teman seperjuangan dalam mengerjakan laporan kuliah praktek ini.

Diharapkan kiranya laporan ini dapat bermanfaat bagi mereka yang nantinya akan menulis laporan penelitian dengan topik yang sama.

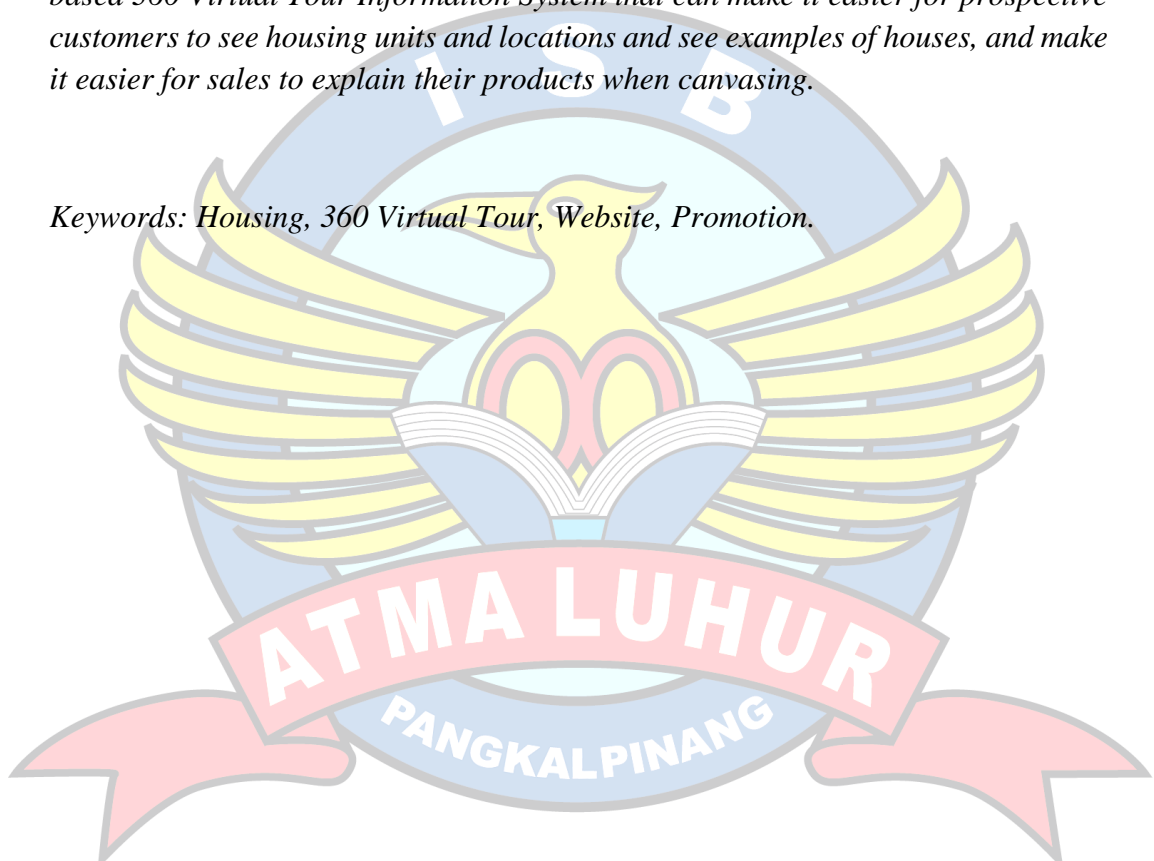
Pangkalpinang, 7 Januari 2021



ABSTRACT

Papinka Valley is a company engaged in the property sector. Papinka Valley is also a modern mega superblock area in Pangkal Pinang, Bangka, which features: Mall, High-end residence, business unit, etc. In this case, the system that is currently running in Papinka Valley in promoting its products is still using brochures and coming directly to the location. In addition, sales activities still rely on sales to do canvassing (distributing brochures). Therefore, it is necessary to build a Website-based 360 Virtual Tour Information System that can make it easier for prospective customers to see housing units and locations and see examples of houses, and make it easier for sales to explain their products when canvassing.

Keywords: Housing, 360 Virtual Tour, Website, Promotion.



ABSTRAK

Papinka Valley adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang *property*. Papinka Valley juga merupakan kawasan *mega superbblock modern* di Pangkal Pinang, Bangka, yang menghadirkan : *Mall, High-end residence, business unit*, dll. Dalam hal ini sistem yang sedang berjalan di Papinka Valley dalam melakukan promosi produknya yaitu masih menggunakan media brosur dan calon *customer* langsung datang melihat ke lokasi, sehingga calon *customer* akan memakan banyak waktu dan biaya, terlebih lagi ketika calon *customer* adalah orang yang bertempat tinggal diluar Pangkalpinang. Selain itu aktivitas penjualan masih mengandalkan *sales* untuk melakukan *canvassing* (Membagikan Brosur). Maka dari itu diperlukannya membangun suatu Sistem Informasi *Virtual Tour 360* berbasis *Website* yang dapat memudahkan calon *customer* yang akan melihat unit rumah serta lokasi, dan melihat contoh rumah, dan mempermudah *sales* menjelaskan produknya pada saat *canvassing*.

Kata Kunci : Perumahan, *Virtual Tour 360*, *Website*, Promosi.



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN PLAGIASI	ii
PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH PRAKTEK	iii
LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KP	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan masalah	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1. Tujuan Penelitian	3
1.4.2. Manfaat Penelitian	4
1.5. Metode Penelitian	4
1.5.1. Metodologi Penelitian	4
1.5.2. Pengumpulan Data	6
1.6. Sistemasika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	

2.1. Konsep Dasar Sistem.....	9
2.2. Konsep Dasar Informasi	9
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi	9
2.4. <i>Website</i>	10
2.4.1. Unsur – unsur <i>Website</i>	10
2.5. Definisi PHP	11
2.6. Definisi MySQL	12
2.7. <i>Virtual Reality</i>	12
2.8. <i>Virtual Tour</i>	12
2.9. Panorama 360°	13
2.10. <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	13
2.11. Penelitian Terdahulu	15
BAB III ORGANISASI	
3.1. Sejarah	18
3.2. Visi dan Misi Perusahaan	18
3.3. Struktur Organisasi	19
3.4. Tugas dan Wewenang.....	19
3.5. Tipe Rumah Papinka Valley.....	26
BAB IV PEMBAHASAN	
4.1. Definisi Masalah.....	30
4.2. Analisis Sistem Berjalan.....	30
4.3. Analisis Sistem Usulan.....	31
4.4. <i>Usecase Diagram</i>	31
4.5. <i>Activity Diagram</i>	34
4.6. <i>Class Diagram</i>	39
4.7. Rancangan Layar	40
4.7.1. Rancangan Tampilan Halaman Utama <i>Admin</i>	40

4.7.2. Rancangan Tampilan Menu Panorama <i>Admin</i>	41
4.7.3. Rancangan tampilan menu kategori admin.....	41
4.7.4. Rancangan tampilan menu video panorama <i>admin</i>	43
4.7.5. Rancangan tampilan halaman utama user.....	43
4.7.6. Rancangan tampilan halaman menu kategori <i>user</i>	45

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan.....	46
5.2. Saran	46

DAFTAR PUSTAKA	47
-----------------------------	----



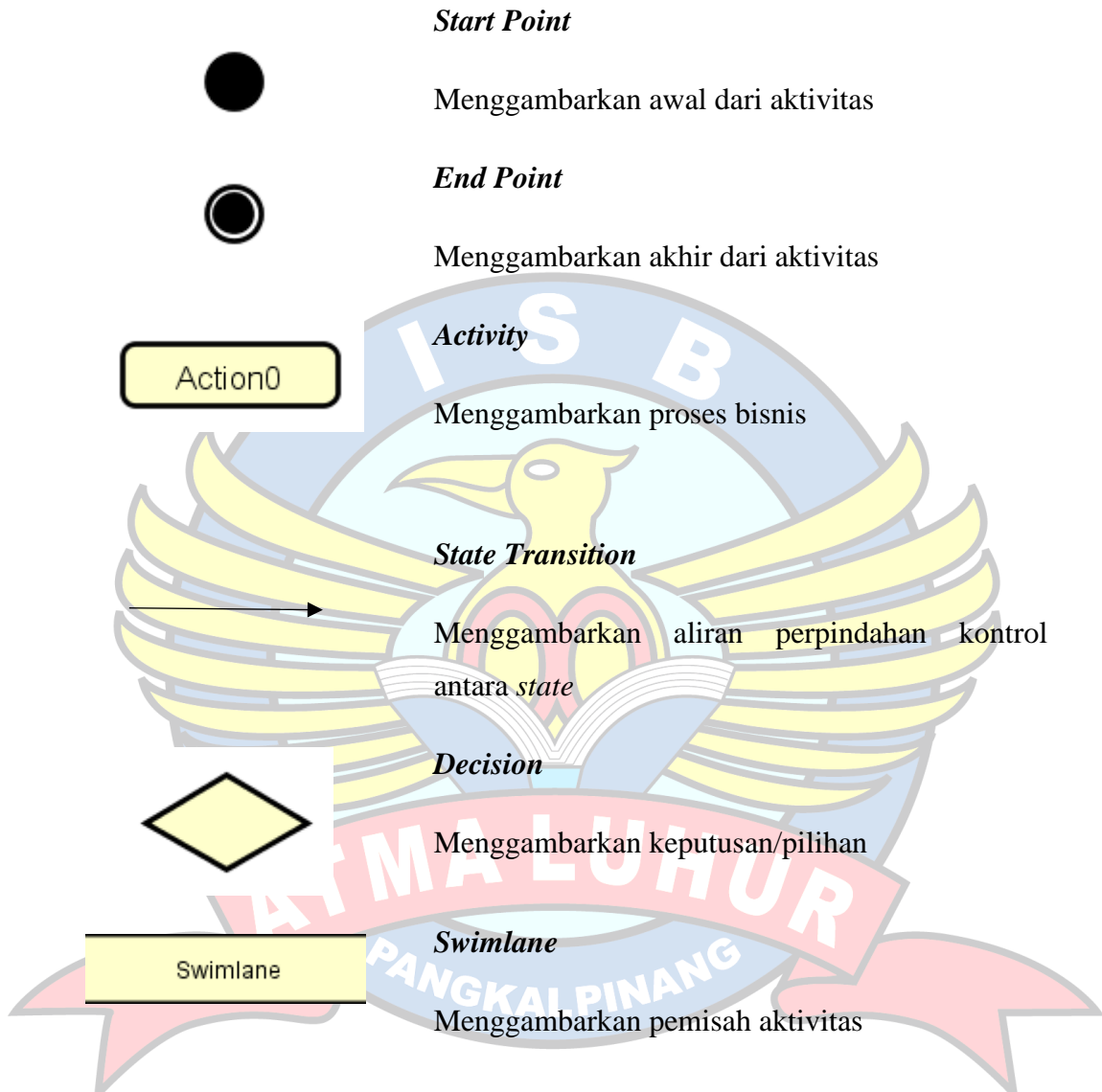
DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Struktur Organisasi Papinka Valley.....	18
Gambar 3.2. Cluster orchid Tipe Mahima	25
Gambar 3.3. Cluster orchid Tipe Bhavana.....	26
Gambar 3.4. Cluster orchid Tipe Akhsaya.....	27
Gambar 3.5. Cluster Jasmine Tipe Kastara	28
Gambar 4.1. Diagram Usecase Website Virtual Tour Admin	31
Gambar 4.2. Diagram Usecase Website Virtual Tour User	32
Gambar 4.3. Diagram Activity Menu Kategori.....	33
Gambar 4.4. Diagram Activity Menu Denah	34
Gambar 4.5. Diagram Activity Menu Vidio	35
Gambar 4.6. Diagram Activity Menu Panorama.....	36
Gambar 4.7. Diagram Activity User.....	37
Gambar 4.4. Diagram Class Website Virtual Tour	38
Gambar 4.5. Rancangan Tampilan Halaman Utama Admin	39
Gambar 4.6. Rancangan Tampilan Menu Panorama Admin.....	40
Gambar 4.7. Rancangan tampilan menu kategori admin.....	41
Gambar 4.8. Rancangan Tampilan Menu Video Panorama Admin.....	42
Gambar 4.9. Rancangan Tampilan Halaman Utama User	43
Gambar 4.10. Rancangan Tampilan Kategori user	44



DAFTAR SIMBOL

Simbol *Activity Diagram*



Simbol *Use Case Diagram*



Actor

Menggambarkan orang atau sistem yang menyediakan atau menerima informasi dari sistem.



Use Case

Menggambarkan fungsionalitas dari suatu sistem sehingga pengguna sistem paham dan mengerti mengenai kegunaan sistem yang akan dibangun.

Association

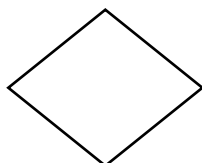
Menggambarkan hubungan antara *actor* dengan *use case*.

Simbol *Entity Relationship Diagram (ERD)*



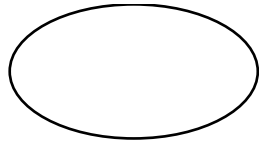
Entity

Menunjukkan objek-objek dasar yang terkait dalam sistem.



Relationship

Hubungan yang terjadi antara satu atau lebih *entity*.



Atribut/Property

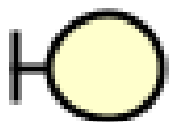
Merupakan keterangan yang terkait pada sebuah *entity*.

***Simbol Sequence
Diagram***



Actor

Orang proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat.



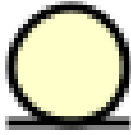
Boundary

Menggambarkan interaksi antar satu atau lebih aktor dengan sistem, memodelkan bagian dari sistem yang bergantung pada pihak lain disekitarnya dan merupakan pembatas sistem.



Control

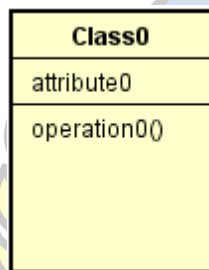
Menggambarkan perilaku untuk mengatur atau kegiatan mengontrol, mengkoordinasi perilaku sistem dan dinamika dari suatu sistem, menangani tugas utama dan mengontrol alur kerja suatu sistem.



Entity

Menggambarkan informasi yang harus disimpan oleh sistem (struktur data dari sebuah sistem).

Simbol Class Diagram



Class

Himpunan dari objek yang berbagi atribut dan operasi yang sama.

Attribute

Data yang dimiliki suatu objek dalam suatu kelas

Method/Operation

Sesuatu yang dapat dilakukan oleh sebuah kelas



Association

Garis tanpa panah yang menjadi penghubung antar kelas.

DAFTAR LAMPIRAN

Brosur Tampak Depan	49
Brosur Mahima dan Bhavana	50
Brosur Akhsaya dan Kastara	51
Flyer Kastara (Depan)	52
Flyer Kastara (Bekalakang)	53
Daftar Tamu 1	54
Daftar Tamu 2	54
LEMBAR BERITA ACARA KONSULTASI DOSEN	55
LEMBAR BERITA ACARA KUNJUNGAN KP	56

