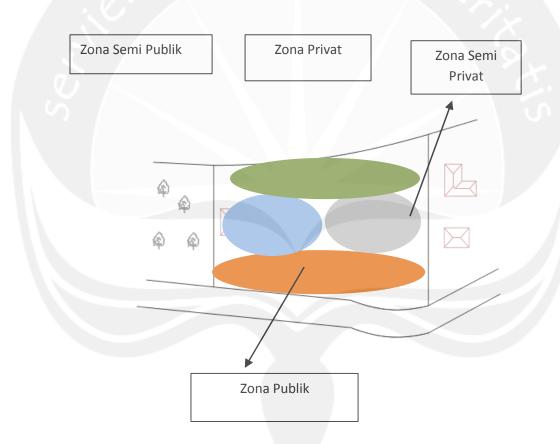
BAB VI KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN

6.1 Konsep Penekanan Studi

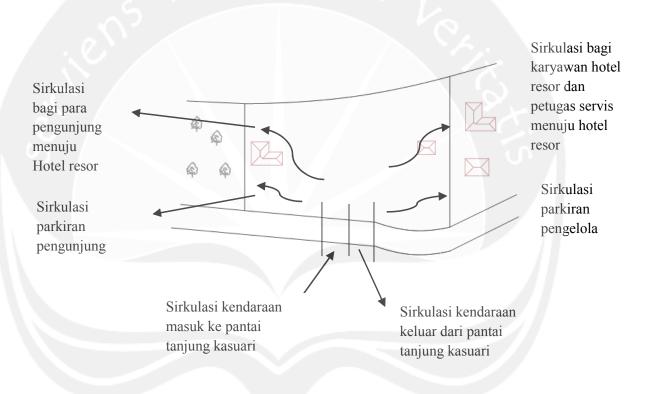
6.1.1 Konsep Zoning

Penzoningan pada Hotel Resor di Kawasan Obyek wisata pantai tanjung Kasuari dibagi menjadi 4.



6.1.2 Konsep Sirkulasi Kendaraan

Dengan adanya perbedaan sirkulasi antara pengelola dan pengunjung maka kegitan dapat berjalan dengan baik. Selain itu material perkerasan jalan pada area parkir kendaraan dan pejalan kaki dapat memberi kenyamanan bagi pengunjung. Pohon peneduh juga dibutuhkan agar pengunjung merasakan suasana sejuk dan kenyaman saat berjalan.



6.1.3 Konsep Tata Ruang Dalam yang rekreatif dan alami

Elemen Kunci	Kata		Suprasegmen Arsitektur				
		Warna	Tekstur	Material	Sirkulasi	Struktur	
Rekreatif		V	-	-	V	-	
Alami		V	V	V	-	V	

Kata kunci Rekreatif

Analisis	Tuntutan Desain	Prinsip terapan	Alternatif penerapan secara arsitektural
Warna	Warna yang dapat memberikan kesan rekreatif merupakan warna-warna yang ceria, menyegarkan, dan bersemangat. Warna-warna tersebut adalah warna kuning kedondong, kuning labu, coklat maple, hijau melon, biru laut, dan merah. Warna-warna yang ada diharapkan dapat menghadirkan suasana rekreatif pada tata ruang dalam hotel resor. Warna	Warna dinding, lantai, plafon maupun ornamen dan perabot yang ada disusun secara berirama sehingga akan menghasilkan perpaduan warna yang selaras pada interior hotel resor. Selain itu adanya tanaman dalam interior suatu bangunan juga baik untuk perpaduan warna dan penerapan vegetasi pada bangunan sustainable architecture juga bisa diterapkan. Pada area lobby hotel resor dan area kamar akan di desain dengan warna-warna yang selaras.	Gambar 5.4 Sumber: Dokumen Penulis Kombinasi warna yang akan digunakan pada dinding bangunan pada tiap massa bangunan.

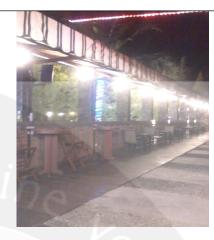
Sirkulas	Sirkulasi jalan bagi pengunjung pada interior hotel resor diharapkan dapat menghasilkan suasana rekreatif. Sirkulasi yang berbelokbelok dapat menjadikan suasana yang bersemangat dan keceriaan. Sirkulasi penyilangan udara pada interior hotel resor juga baik agar bangunan hotel resor memiliki sirkulasi udara	Sirkulasi jalan area pengunjung pada area lobby dan area menuju kamar hotel akan dibuat berbelok- belok agar terlihat kesan yang rekreatif dan bersemangat. Area sirkulasi penyilangan akan di buat pada kamar hotel sehingga sirkulasi udara dapat berjalan baik.	Gambar 5.5 Sumber: Dokumen Penulis Contoh penerapan sirkulasi jalan pada area lobby hotel resor
	hotel resor	1	

Kata kunci Alami

Analisis	Tuntutan	Dimana	Bagaimana Penerapannya
	Desain	Penerapannya	
Warna	Warna yang dapat menimbulkan kesan alami ditimbulkan dari warna-warna yang menyatu dengan alam. warna-warna yang	Penerapan warna pada interior hotel resor akan diterapkan berirama dan diselaraskan dengan tatanan perabot dan ruang-ruang tersebut.	
	menyegarkan	Pada area	

dan membuat ketenangan. warna-warna tersebut adalah: hijau aqua, hijau terang, coklat kayu muda, biru awan, dan sebagainya.

restoran akan di tata dengan warna-warna alami agar menimbulkan kesan ketenangan dan kesegaran.



Gambar 5.6 Sumber: Dokumen Penulis

Kombinasi warna yang akan digunakan pada area ruang makan dan santai yang dapat memberikan kesan alami



Tekstur

Tekstur yang dapat menimbulkan kesan alami pada suatu dapat ruang di tata pada dinding maupun lantai. Tekstur yang kasar dan halus akan memberikan suasana yang berbeda pada suatu ruang.

Penempatan tekstur seperti batu alam, batu bata, dan halus pasir selain menimbulkan kesan alami dapat juga sebagai material yang baik bagi bangunan yang menerapkan konsep sustainable architecture, karena merupakan elemen dari alam dan ramah lingkungan.

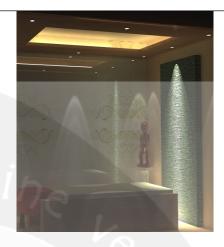
Tekstur yang ada bisa disusun pada lantai, dinding yang





Gambar 5.7 tektur kasar dan halus Sumber: www.google.com

disesuaikan dengan kebutuhan ruang tersebut. pada area lobby dan kolam renang baik untuk pemasangan batu kali pada ornamen.



Gambar 5.8 contoh pengaplikasian tektur pada hotel resor Sumber: Dokumen Penulis

Material

Material yang ramah lingkungan dan dapat memberikan kesan alami dapat terlihat dari material kayu, bambu, batu bata, dan sebagainya.

Pada area dinding dan lantai pada interior bangunan dapat menggunakan material kayu bambu, dan batu bata. Penerapan pada area restoran, pada lobby, area dan area bermain juga bisa diterapkan.



Gambar 5.9 pengaplikasian material kayu dan batu kali pada area lantai.
Sumber: Dokumen Penulis

-sloof Struktur Struktur kayu Pada bangunan dan pondasi hotel resor batu kali akan dapat menggunakan menimbulkan sistem pondasi batu kali, dan suasana alami pondasi batu kali pada suatu sistem struktur grid pada ruang. Gambar 6.0 rangka atap, Sumber: buildingsmart. kolom juga blogspot.com/2009 10 01 archive.html berukuran 25 x 25. Penerapan sistem rumah panggung juga akan diterapkan. Gambar 6.1 Sumber:http://1.bp.blogspot.com/_kRTFo1O bdYc/STeJzRBycdI/ AAAAAAAAAW/VCNlMAvo14g/s320/Cl ip_2.jpg

6.1.4 Konsep Tata Ruang Luar yang rekreatif dan alami

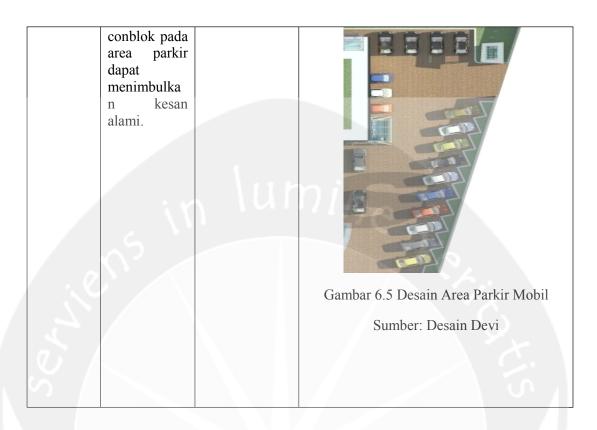
Elemen Kunci	Kata		Supras	egmen Arsit	ektur	
		Warna	Tekstur	Material	Sirkulasi	Struktur
Rekreatif		V	V	-	-	-
Alami			V	V	-	V

Kata kunci Rekreatif

Analisis	Tuntutan Desain	Prinsip terapan	Alternatif penerapan secara arsitektural
Warna	Mencipta kan suasana yang rekreatif yang menyegar kan.	Tumbuh- tumbuhan yang akan digunakan pada landscape yang ada merupakan perpaduan dari beberapa tanaman yang memiliki warna yang menarik. Disusun secara berirama dan disesuaikan dengan kondisi alam yang ada.	Pada area taman yang disediakan pada obyek wisata pantai tanjung kasuari. Gambar 6.2 Perpaduan tanaman Sumber: Dokumen Penulis
Tekstur	Mencipta kan pola- pola tertentu pada landscape yang dapat menciptak an suasana rekreatif.	Pola-pola lantai dan perkerasan jalan yang akan menggunak an tekstur kasar dan halus agar tercipta suasana yang rekreatif.	Pada sepanjang jalan baik elemen vertikal dan horizontal pada dinding dan lantai. Gambar 6.3 Pola Taman Sumber: Dokumen Penulis

Kata kunci alami

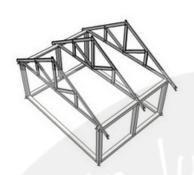
Analisis	Tuntutan Desain	Prinsip Terapan	Alternatif penerapan secara arsitektural
Tekstur	Perbedaan tekstur yang menyatu dengan keadaan alam dapat menjadikan suatu area itu memiliki suasana alami. selain itu penggunaan lahan yang banyak digunakan untuk vegetasi memiliki pengaruh pada prinsip sustainable architecture	Tekstur kasar dan Tekstur halus akan diterapkan pada dinding eksterior dan pola lantai pada landscape sehingga menimbulkan kesan alami pada area luar bangunan hotel resor terutama pada area taman.	Pada pola lantai adanya perkerasan yang disediakan agar tercipta suasana alami Gambar 6.4 Pola taman Sumber: Dokumen Penulis
Material	Material yang dapat menimbulka n kesan alami tapi juga kuat dan tidak merusak lingkungan pada area parkir kendaraan. Adanya area tanaman dan	Pada Area sirkulasi kendaraan dan pejalan kaki di pisahkan.	Penerapan Area parkir mobil yang terpisah pada area pejalan kaki.



6.2 Konsep Programatik

6.2.1 Konsep Struktur dan Konstruksi

Hotel Resor yang akan dibangun memerlukan beberapa struktur yang kaku dan kuat. Oleh sebab itu struktur atap menggunakan struktur rangka kayu. Dan Pondasi dengan menggunakan *foot plate* hal ini disesuaikan dengan kondisi yang ada pada kawasan pantai tanjung kasuari yang rawan angin, dan gempa.



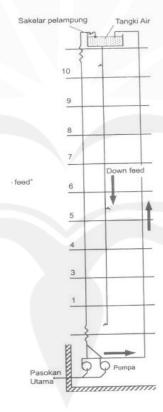


Gambar 9

Sumber: http://sastralangit.wordpress.com/2010/08/10/mudik/

6.1.4 Konsep Utilitas

Sistem Jaringan Air Bersih: Menggunakan sistem Down Feed.



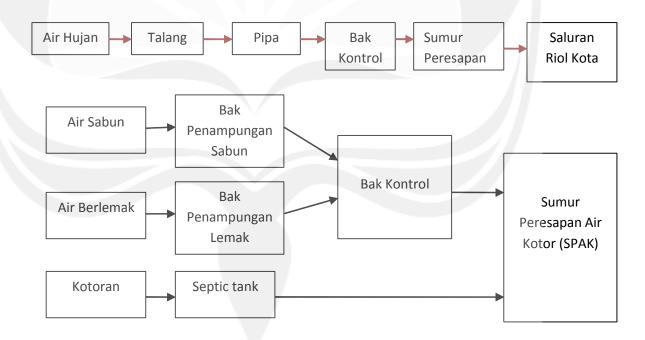
Gambar 9.1 . Sistem *Down-feed*Sumber: Juwana, Jimmy S. 2005. *Panduan Sistem Bangunan Tinggi untuk Arsitek dan Praktisi Bangunan*. Penerbit Erlangga: Jakarta. Halaman 181.

Konsep Sistem Jaringan Air Kotor:

Sistem jaringan air kotor pada Hotel Resor Di Pantai Tanjung Kasuari Kota Sorong menggunakan sistem pembuangan langsung. Limbah air kotor dapat dibedakan menjadi tiga, yaitu:

- 4. Air Sabun (*grey Water*) merupakan air bekas sabun dan air yang mengandung lemak.
- 5. Air kotor (*black water*) dan kotoran merupakan limbah pembuangan dari *closet* atau bidet.
- 6. Air hujan.

Ketiga limbah air kotor memiliki sumur peresapan yang berbeda. Mekanisme sistem pembuangan air kotor pada bangunan adalah sebagai berikut:



DAFTAR PUSTAKA

Juwana, Jimmy S. 2005. Panduan Sistem Bangunan Tinggi untuk Arsitek dan Praktisi Bangunan. Penerbit Erlangga: Jakarta. Halaman 214.

Fred lawson, hotels, motels and Condominiums: Design, Planning and Maintenance.

Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kota Sorong

Ashihara, Youshinobu. 1981. Exterior design in Architecture Revised Edition. Van Nostrand Reinhold Company: New York.

Wong, Wucius. 1996 Beberapa Asas Merancang Trimarta. Penerbit ITB. Bandung Frick, Heinz / Purwanto, LMF.2006. *Sistem bentuk struktur bangunan*, Kanisius, Yogyakarta.

www. sustainable-architecture-dan-green.html

http://www.glenbuilders.com/White%20Mountain.jpg

http://ibookedo.it/hotel/sightseeing-resort-hotel-xishuangbanna

http://morelia.olx.com.mx/pictures/business-directory/zirahuen-forest-resort-iid

http://m.hikarivoucher.com/hotel/putri-duyung-ancol

http://sastralangit.wordpress.com/2010/08/10/mudik/

http://www.torvacsolutions.com.au/upload/extinguishers%282%29.jpg

http://www.booking-romania.com/nusa-dua/ayodya-resort-bali/photos/

http://www.balihotelsubud.com/nusadua_hotels/ayodya_resort_bali.php

thegreen-home-living.com

Badan Meterologi dan Geofisika Kota Sorong

http://www.cuti.com.my/hotel/info.php?id=2673&hotel=Ayodya+Resort

http://sastralangit.wordpress.com/2010/08/10/mudik/

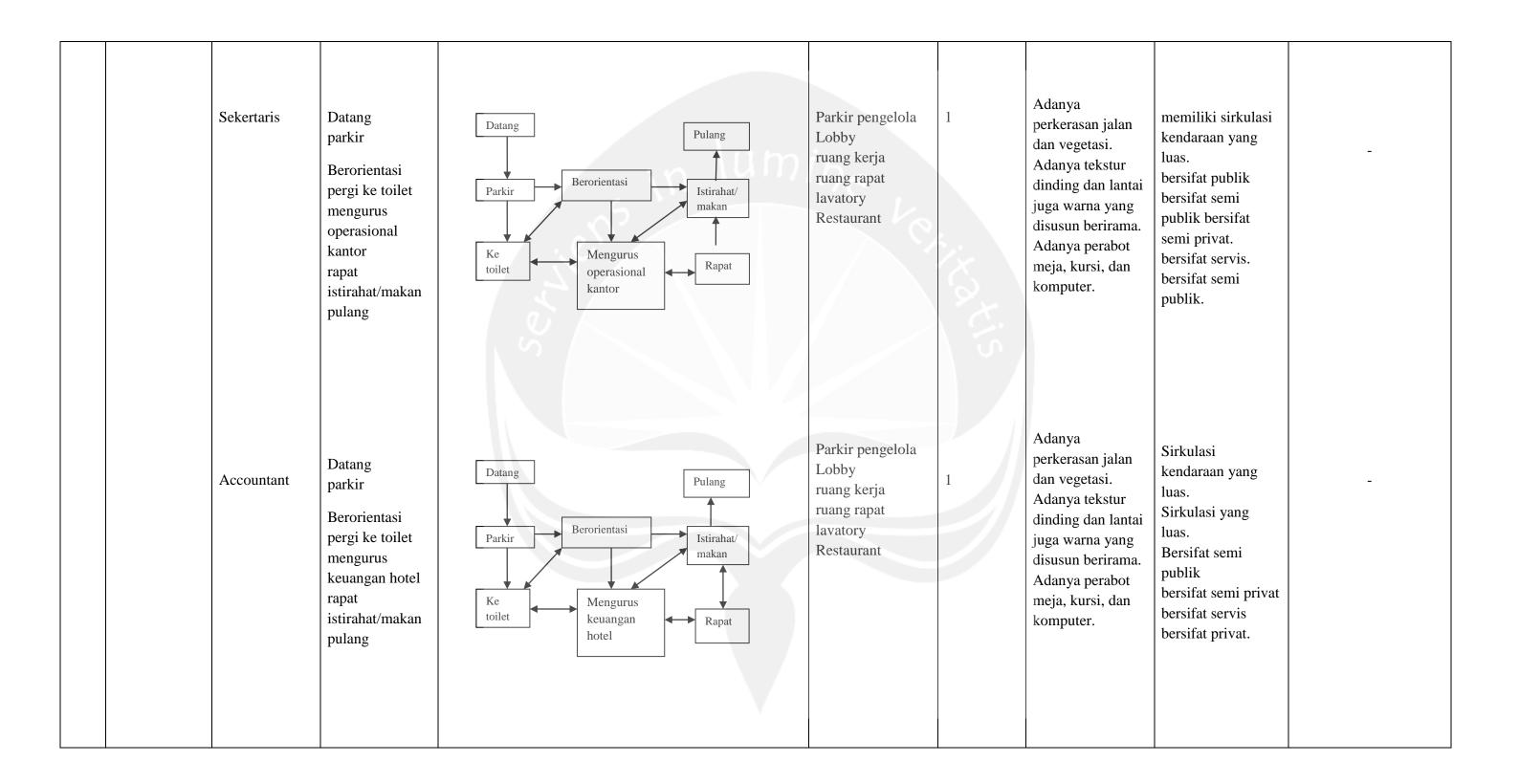




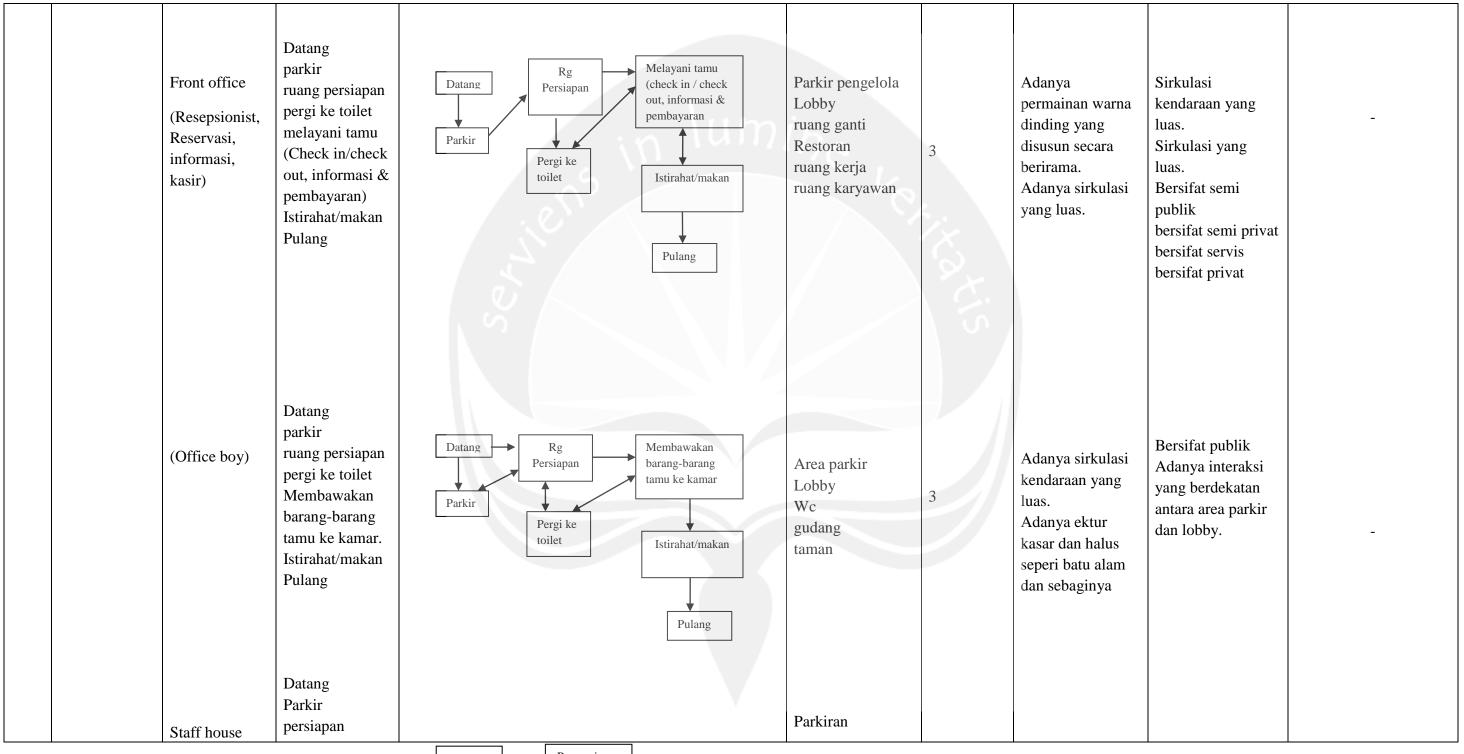
Tabel 5.2 Identifikasi pelaku, Hubungan kegiatan, Kebutuhan ruang, Jumlah pelaku, Persyaratan kegiatan, Permasalahan

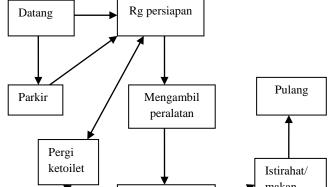
No	Zona	Pelaku	Kegiatan	Hubungan kegiatan	Kebutuhan Ruang	Jumlah	Persyarat	an kegiatan	Permasalahan
110	Zona	1 Clara	Regiutum	Tuoungan kegtatan	Treoutinan Traing	pelaku	Fisik	Non Fisik	T CITILISEIGNEN
Pelak	u tetap								
1.	Pengelola	General Manager	Datang parkir Berorientasi pergi ke toilet mengawasi karyawan rapat istirahat/makan kerja pulang	Datang Kerja Pulang Parkir Berorientasi Mengawasi karyawan Rapat Rapat	Parkir pengelola Lobby ruang kerja ruang karyawan ruang rapat lavatory Restaurant kolam renang ruang spa ruang fitnes ruang servis		Ada perkerasan jalan, vegetasi. lantai licin dan interior ruangan yang berirama. Banyak perabot seperti meja, kursi, komputer, dan sebagainya. lantai bertekstur. Dinding dikombinasikan antara kayu dan tekstur kasar juga halus. kolam yang besar. interior ruangan dengan warna yang soft dan alami. banyak perabot olahraga, sirkulasi udara lancar. banyak alat-alat untuk membersihkan hotel resor.	Sirkulasi kendaraan harus luas. sirkulasi antara pengunjung dan karyawan harus dipisahkan dan bersifat semi publik. bersifat semi privat. bersifat servis. bersifat semi publik.	Sirkulasi kendaraan luas akan tetapi tidak ada area parkir yang jelas sehingga parkir di area pantai tanjung kasuari tidak teratur.

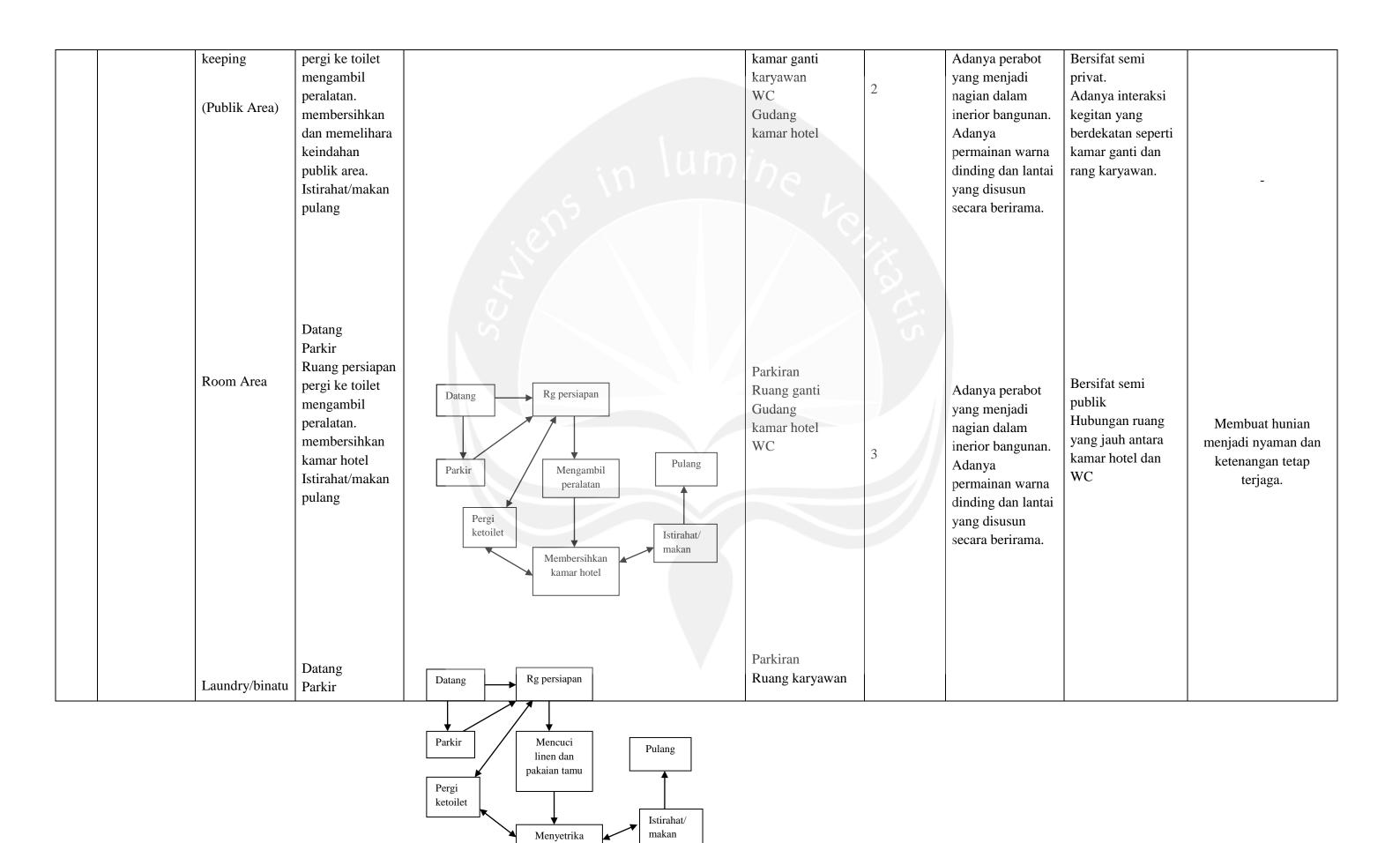
	Manager	Datang parkir berorientasi pergi ke toilet membantu pekerjaan direktur kerja rapat istirahat/makan pulang	Datang Parkir Berorientasi Wembantu pekerjaan direktur Rapat	Parkir pengelola Lobby ruang kerja ruang karyawan ruang rapat lavatory Restaurant kolam renang ruang spa ruang fitnes ruang servis	Ada perkerasan jalan, vegetasi. lantai licin dan interior ruangan yang berirama. Banyak perabot seperti meja, kursi, komputer, dan sebagainya. lantai bertekstur. Dinding dikombinasikan antara kayu dan tekstur kasar juga halus. kolam yang besar. interior ruangan dengan warna yang soft dan alami. banyak perabot olahraga, sirkulasi udara lancar. banyak alat-alat untuk membersihkan hotel resor.	Sirkulasi kendaraan harus luas. sirkulasi antara pengunjung dan karyawan harus dipisahkan dan bersifat semi publik. bersifat semi privat. bersifat servis. bersifat semi publik. bersifat semi privat.
--	---------	---	---	--	---	--



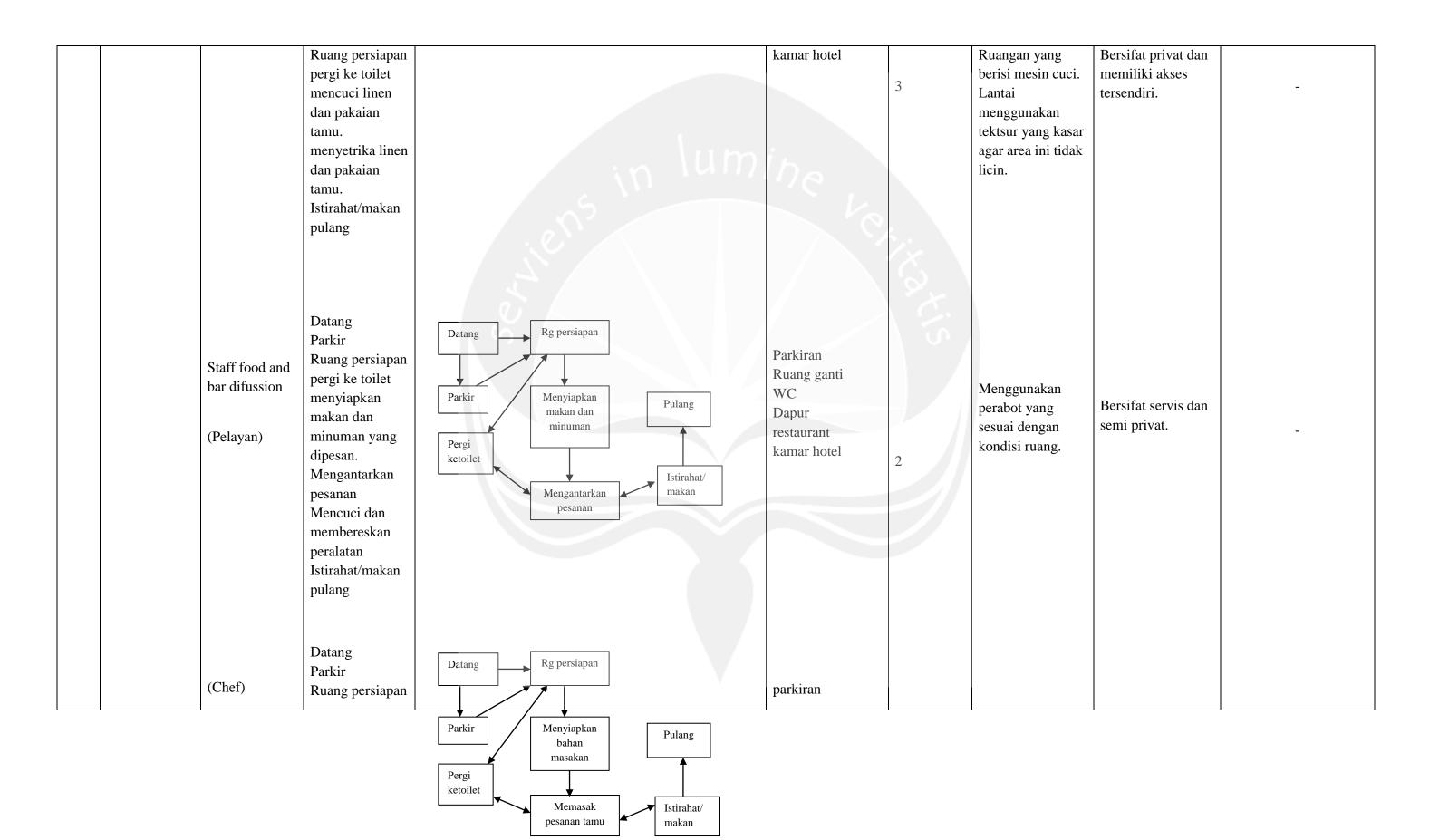
2.	Staff	Personalia	Datang parkir Berorientasi pergi ke toilet mengurus ketenagakerjaan rapat istirahat/makan pulang	Datang Parkir Berorientasi Mengurus ketenagakerj aan	Pulang Istirahat/ makan Rapat	Parkir pengelola Lobby ruang kerja ruang rapat lavatory Restaurant Ruang karyawan	1	Adanya perkerasan jalan dan vegetasi. Adanya tekstur dinding dan lantai juga warna yang disusun berirama. Adanya perabot meja, kursi, dan komputer.	Sirkulasi kendaraan yang luas. Sirkulasi yang luas. Bersifat semi publik bersifat semi privat bersifat servis bersifat privat	-
		Marketing	Datang parkir Berorientasi pergi ke toilet mengurus promosi hotel rapat istirahat/makan pulang	Datang Berorientasi Ke toilet Mengurus promosi hotel	Pulang Istirahat/ makan Rapat	Parkir pengelola Lobby ruang kerja ruang rapat lavatory Ruang karyawan	1	Adanya perkerasan jalan dan vegetasi Warna dinding, lantai disusun secara berirama sehingga menghasilkan warna yang selaras. Banyak perabot seperti meja, kursi, lemari, dan komputer. lantai ada yang bertekstur halus dan kasar.	Sirkulasi kendaraan yang luas. Sirkulasi yang luas. Bersifat semi publik bersifat semi privat bersifat servis bersifat privat	-

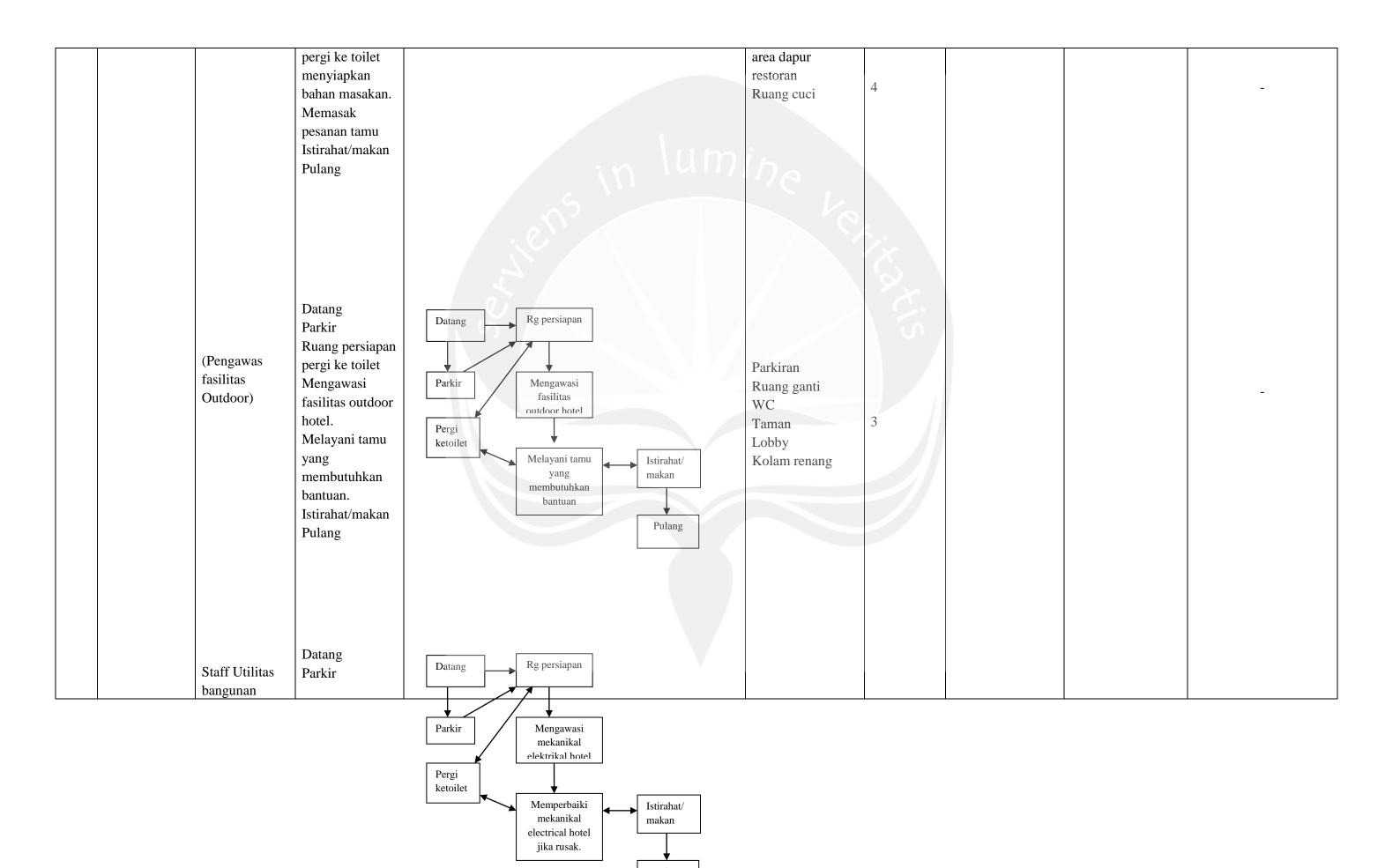


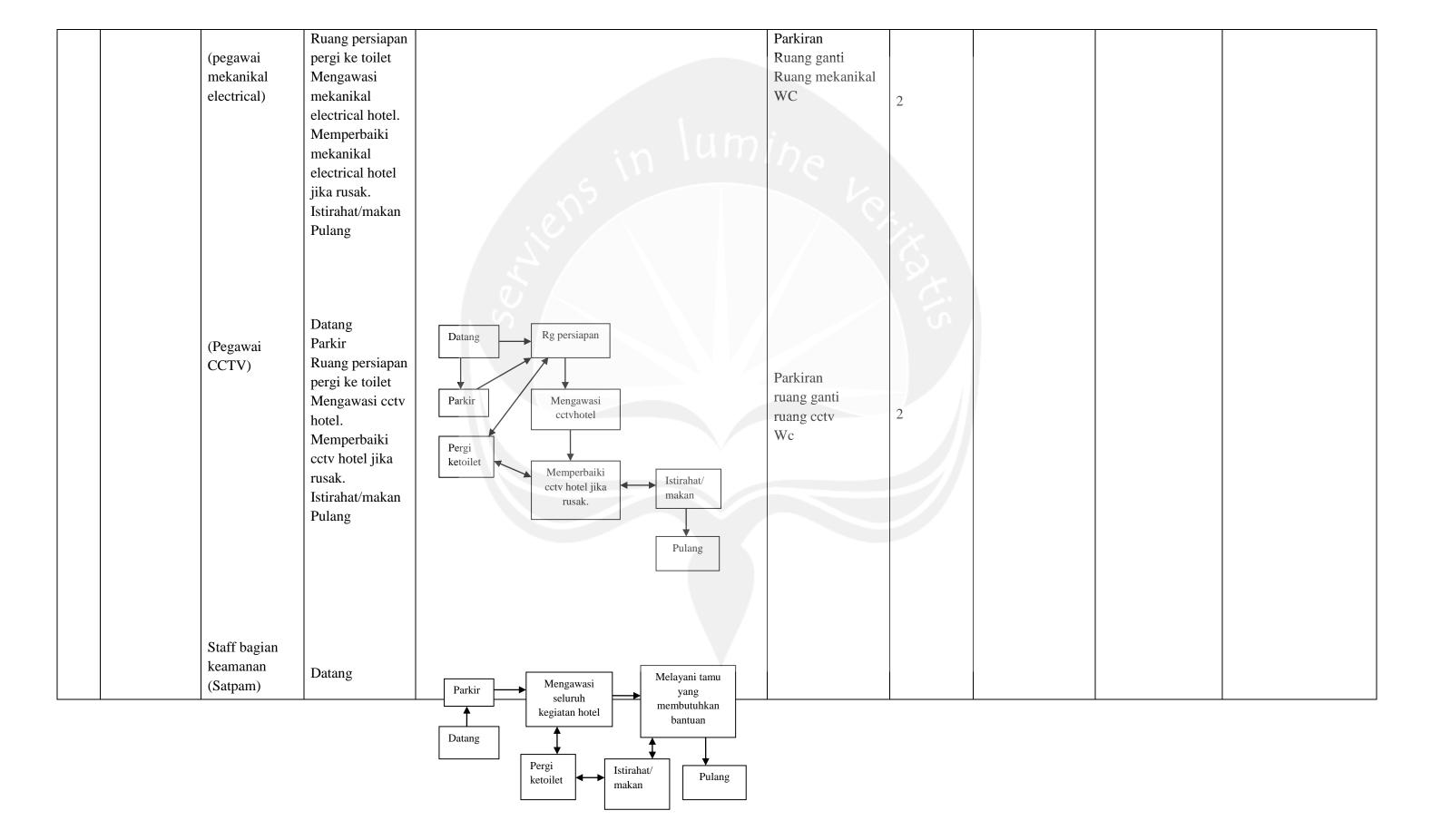


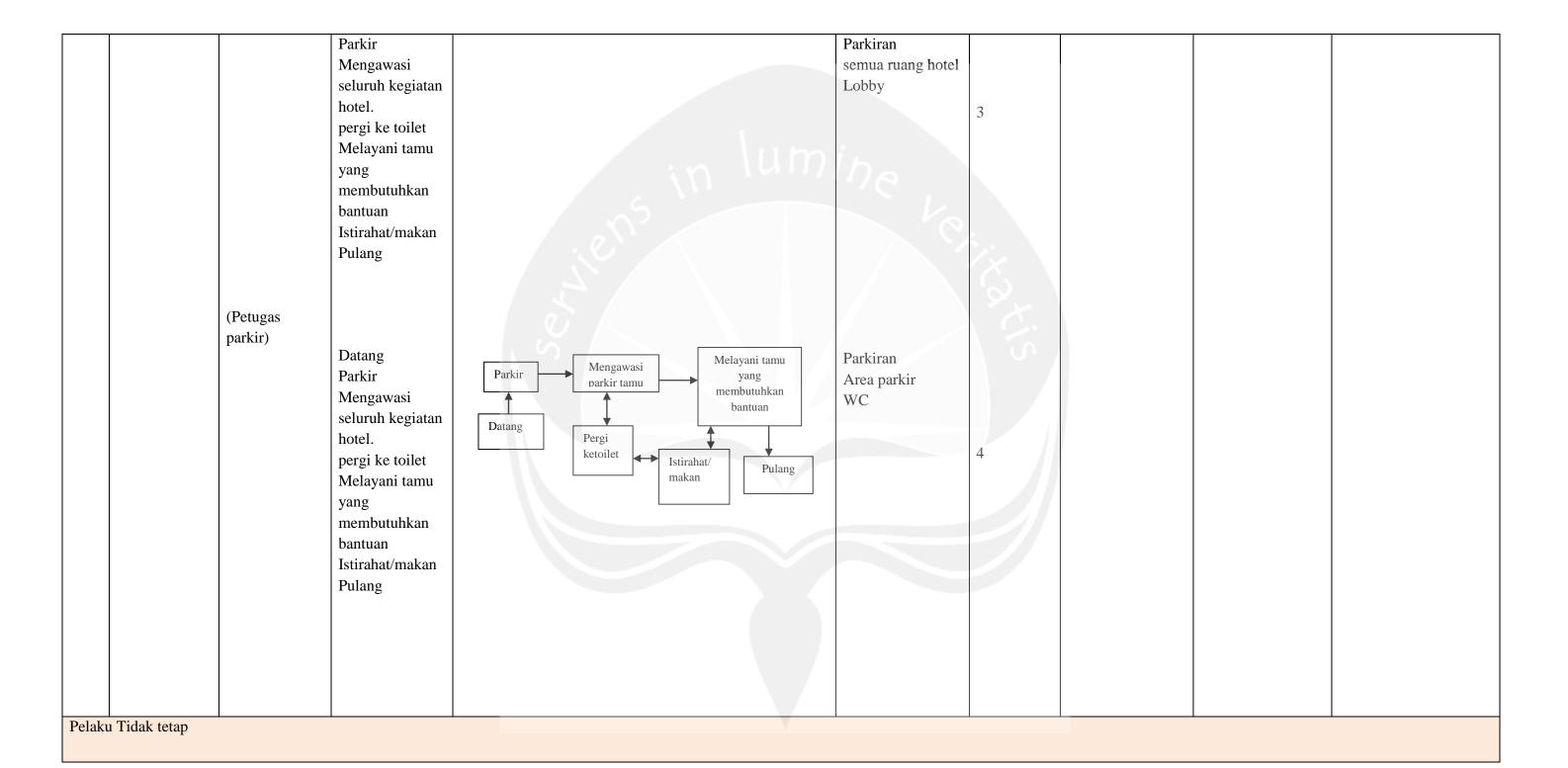


linen dan pakaian tamu









3.	Pengunjung	Pengunjung	Datang						
	Dewasa	yang	Parkir						
		menginap	bermain di	Parkir	Menunggu MCK		Parkiran	70	
			pantai/kolam		†		Lobby		
			renang	↓	↓		kamar hotel		
			Membersihkan	Datang	Check Tidur/bers	Melakukan pilihan	ruang pilihan		
			diri		In antai	kegiatan	kegiatan		
			Check in		<u> </u>		WC		
				Bermain di			ruang ganti		
			Tidur/bersantai	pantai/kolam	Members ihkan diri Menerima	↓			
			Mck	renang	ihkan diri dari Menerima tamu	Check Out		6	
			Menerima tamu		nantai			1/2	
			Melakukan			★		C_{Σ}	
			aktifitas refleksi,			Pulang			
			rekreasi					C. 1	
			berbelanja					\ 10	
			Chec out					0.	
			Pulang						
4.	Pengunjung Anak-anak		Datang Parkir bermain di pantai/kolam renang Membersihkan diri Tidur/bersantai Mck Menerima tamu Melakukan	Parkir Datang Bermain di pantai/kolam renang	Tidur/bers antai Melakukan pilihan kegiatan Menerima tamu Pulang		Parkiran Ruang ganti Kamar hotel ruang pilihan kegiatan.	20	
			aktifitas refleksi,						
			rekreasi						
			berbelanja						
	1	1		1			1		

yaı	engunjung Parkir Parkir Mencari informasi MCK Melakukan kegiatan pilihan Pulang	Datang Mencari Informasi Parkir MCK	Melakukan kegiatan Pulang	Parkiran 66 kamar hotel ruang ganti WC Ruang pilihan kegiatan			
-----	---	--------------------------------------	-------------------------------	---	--	--	--