

BAB 4. PENULUSURAN MASALAH

4.1 Analisa Potensi Dan Kendala

ASPEK TAPAK	ASPEK TAPAK SPESIFIK (LINGKUNGAN ALAMI DAN LINGKUNGAN BUATAN)			
	TUNTUTAN/PERSYARATAN	FAKTA	POTENSI	KENDALA
<ul style="list-style-type: none"> • Kenyamanan 	<ul style="list-style-type: none"> • Lokasi tapak untuk Islamic Center tidak harus memiliki keheningan oleh pendengarnya 	<ul style="list-style-type: none"> • Pada kawasan Denpasar Selatan barat masih banyak terdapat lahan yang kosong akan tetapi digunakan menjadi lahan persawahan. Suhu rata – rata di Kecamatan Denpasar Selatan antara 27°C – 31°C. • Kelembaban rata – rata di Kecamatan 	<ul style="list-style-type: none"> • Dengan kondisi tapak yang jauh dari tempat pembuangan sampah memiliki potensi menarik para pengunjung dan membuat pengunjung nyaman. 	<ul style="list-style-type: none"> • . Biasanya ruang tempat ibadah kurang memperhatikan sirkulasi udara pada ventilasi ataupun penghawaan buatan.

		Denpasar Selatan berkisar 79%.		
<ul style="list-style-type: none"> • Keselamatan 	<ul style="list-style-type: none"> • Lokasi tapak memiliki topografi datar atau hampir tidak memiliki kemiringan tanah serta rawan terjadi bencana • Sistem sirkulasi yang mempunyai kemampuan untuk mengevakuasi bagi pengguna nya. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kondisi kebencanaan yang ada di wilayah Denpasar Selatan mayoritas adalah banjir. 	X	X
<ul style="list-style-type: none"> • Kesehatan 	<ul style="list-style-type: none"> • Kegiatan pengunjung di Islamic Center menuntut setiap orang agar tidak membuang sampah sembarangan agar tdaik mengganggu penciuman pengunjung lain 	<ul style="list-style-type: none"> • Pada daerah tapak hanya tedapat tanaman padi , sehingga tapak kurang memiliki vegetasi. 	X	<ul style="list-style-type: none"> • Dengan rata-rata kelembaban yang tinggi sehingga sering terjadi hujan dapat menyerang penyakit pada daerah Denpasar Pasar Selatan.

<ul style="list-style-type: none"> • Kemudahan 	<ul style="list-style-type: none"> • Pergerakan kendaraan yang cepat dapat mencapai ke bangunan dengan aman dan nyaman serta lancar tanpa terganggu. Untuk pengunjung jalan kaki dapat dengan mudah untuk berkeliling antar ruangan di Islamic Center. 	<ul style="list-style-type: none"> • Karena tapak memiliki permukaan yang datar pergerakan kendaraan dapat lebih mudah untuk di atur. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dengan Lokasi Tapak yang berada di permukiman kampung Islam kepaon menjadikan Islamic Center ini memiliki potensi untuk menarik pengunjung. 	X
<ul style="list-style-type: none"> • Dimensi ruang 	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menampung perkembangan jumlah pengunjung yang datang ke Islamic Center. 	<ul style="list-style-type: none"> • Bangunan yang akan datang diperkirakan dapat menampung pengunjung umat Muslim lokal tapi para wisatawan Muslim juga. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dengan kondisi tapak yang luas serta datar mempermudah untuk menentukan jumlah masalah. 	X
<ul style="list-style-type: none"> • Kualitas ruang 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemisahan antara ruangan public pada Islamic Center serta ruangan private. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dalam bangunan Islamic Center penggunaan hirarki bangunan menjadi 	X	X

		relative untuk menjadikan ciri khas bangunan.		
<ul style="list-style-type: none"> Bentuk Arsitektur 	<ul style="list-style-type: none"> Bentuk massa yang akan di sesuaikan dengan bentuk atau kondisi yang ada pada tapak. 	<ul style="list-style-type: none"> Orientasi massa bangunan Islamic Center biasanya membentuk sebuah kawasan. 	<ul style="list-style-type: none"> Dengan kondisi tapak yang luas serta datar mempermudah untuk menentukan jumlah masalah. 	<ul style="list-style-type: none"> Pada bangunan sekitar lokasi tapak memiliki lokalitas arsitektur Bali.

Tabel 23 . Analisa Potensi Dan Kendala Aspek Tapak

Sumber : Analisa Pribadi

ASPEK PENGGUNA	ASPEK PENGGUNA SPESIFIK (MANUSIA, BENDA HIDUP DAN BENDA MATI)			
	TUNTUTAN/PERSYARATAN	FAKTA	POTENSI	KENDALA
<ul style="list-style-type: none"> Kenyamanan 	<ul style="list-style-type: none"> Pengahawaan yang berupa ventilasi harus memenuhi syarat agar pengguna merasa nyaman pada saat berada di dalam bangunan. 	<ul style="list-style-type: none"> Kebutuhan pengguna tempat ibadah akan udara yang bersih dan segar. 	<ul style="list-style-type: none"> Pemanfaatan cahaya alami. Penggunaan bukaan jendela yang lebar dengan system ventilasi yang baik. 	<ul style="list-style-type: none"> Pada umumnya tempat ruang ibadah kurang memperhatikan penghawaan dan

	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu menyediakan sirkulasi pergerakan yang baik. 			pencapaian yang baik.
<ul style="list-style-type: none"> • Keselamatan 	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menampung perkembangan jumlah pengunjung yang datang ke Islamic Center. • Tersedianya alat pemadam kebakaran pasif maupun aktif yang dapat berfungsi dengan baik. • Lantai berupa permukaan rata, tidak licin, tidak retak dan mudah dibersihkan. • Tersedianya pos satpam yang dilengkapi peralatannya. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pengunjung dari berbagai usia, dari dewasa hingga anak-anak. 	X	<ul style="list-style-type: none"> • Keselamatan dan sirkulasi pengunjung Islamic Center baik dewasa maupun anak-anak.
<ul style="list-style-type: none"> • Kesehatan 	<ul style="list-style-type: none"> • Kegiatan pengunjung di Islamic Center menuntut setiap orang agar tidak 	<ul style="list-style-type: none"> • Semakin banyak pengunjung Islamic Center akan 	X	X

	membuang sampah sembarangan agar tdaik mengganggu penciuman pengunjung lain	meningkatkan jumlah sampah pada area Islamic Center.		
• Kemudahan	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem Sirkulasi yang baik saat terjadi bencana bagi pengguna pada bangunan Islamic Center. • Adanya pemisah yang jelas antara area parkir dengan bangunan. Adanya pengelompokan parkir berdasar alat transportasi seperti mobil, motor. 	X	<ul style="list-style-type: none"> • Penataan ruang parkir dan sirkulasinya yang baik sebagai fasilitas penunjang pengguna. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sirkulasi yang kurang baik membuat pengguna merasa tidak nya dan bergerak leluasa. • pola pergerakan pengunjung Islamic Center, ruang-ruang sirkulasi pergerakan pengunjung Islamic Center. • Penduduk Islam di bali merupakan penduduk minoritas.

<ul style="list-style-type: none"> • Dimensi ruang 	<ul style="list-style-type: none"> • Skala ruang yang memenuhi standar ruang-ruang pada Islamic Center. 	X	<ul style="list-style-type: none"> • Menampung kapasitas pengunjung Islamic Center pada kegiatan-kegiatan tertentu. 	X
<ul style="list-style-type: none"> • Kualitas ruang 	<ul style="list-style-type: none"> • Orientasi kegiatan dalam ruang-ruang Islamic Center sesuai dengan fungsi ruang tersebut. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kebutuhan hirarki ruang yang berbeda pada ruang-ruang bangunan di Islamic Center. • Adanya ruangan privat dan ruang publik pada bangunan Islamic Center. 	<ul style="list-style-type: none"> • Menyediakan ruang sesuai dengan hirarki ruang yang dibutuhkan pengguna. • Menyediakan skala ruang yang sesuai dengan kebutuhan ruang-ruang pada bangunan Islamic Center. 	X
<ul style="list-style-type: none"> • Bentuk Arsitektur 	<ul style="list-style-type: none"> • Bentuk massa mencerminkan arsitektur Bali tetapi tetap 	<ul style="list-style-type: none"> • Adanya orientasi ruang ke dalam pada 	<ul style="list-style-type: none"> • Bentuk yang menggunakan 	X

	sesuai dengan fungsi bangunan sebagai tempat pengkajian dan pengembangan agama Islam.	setiap ruang-ruang bangunan di Islamic Center. • Adanya orientasi ruang ke luar pada setiap ruang-ruang bangunan di Islamic Center.	arsitektur Bali dengan fungsi bangunan sebagai tempat pengkajian dan pengembangan budaya agama Islam akan menjadi daya tarik pengunjung Islamic Center.	
--	---	--	---	--

Tabel 24. Analisa Potensi Dan Kendala Aspek Pengguna

Sumber : Analisa Pribadi

ASPEK LINGKUNGAN	ASPEK LINGKUNGAN SPESIFIK (WILAYAH, KAWASAN DAN SEKITAR TAPAK)			
	TUNTUTAN/PERSYARATAN	FAKTA	POTENSI	KENDALA
• Kenyamanan	• Lokasi Islamic Center membutuhkan keleluasaan pandangan terutama bagi masyarakat yang ingin berkunjung.	• Denpasar Selatan memiliki kondisi yang baik bagi penglihatan karena udara yang cukup	• Memiliki kondisi udara yang cukup bersih dan penerangan yang baik sehingga	• Penataan massa dan bukaan yang sesuai untuk sistem penghawaan.

	<ul style="list-style-type: none"> • Lokasi Islamic Center pada area kepribadatan membutuhkan ketenangan bagi penggunanya. • Lokasi Islamic Center dapat memberikan keleluasan pernafasan bagi penggunanya 	bersih dan penerangan yang baik.	<p>pengunjung mendapat keleluasaan penglihatan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bangunan Islamic Center dengan fungsi tempat pengkajian dan pengembangan Islam membutuhkan ketenangan. 	<ul style="list-style-type: none"> • Penataan massa dan material bangunan yang kurang lebih dapat mengurangi kebisingan.
<ul style="list-style-type: none"> • Keselamatan 	<ul style="list-style-type: none"> • Lokasi Islamic Center tidak terletak pada daerah rawan terjadi bencana. • Lokasi Islamic Center tidak sering terjadi kerusuhan/kepanikan masyarakat. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wilayah Denpasar Selatan tidak termasuk area yang rawan terjadi bencana. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dekat dengan area perairan dan lokasi mudah dijangkau pemadam kebakaran. 	<ul style="list-style-type: none"> • Membutuhkan kelengkapan alat pencegahan kebakaran hingga penanggulangan kebakaran pada bangunan maupun tapak.

				<ul style="list-style-type: none"> • Membutuhkan penataan khusus bagi jaringan air bersih maupun drainase agar dapat berfungsi dengan baik. • Pemilihan material yang tidak licin dan tahan terhadap kelembaban yang tinggi.
<ul style="list-style-type: none"> • Kesehatan 	<ul style="list-style-type: none"> • Lokasi Islamic Center dapat terletak dikelembaban tinggi maupun rendah. • Lokasi Islamic Center terhindar dari bibit penyakit terutama pada fasilitas kepribadatan. 	<ul style="list-style-type: none"> • Lokasi Denpasar Selatan memiliki kelembapan yang cukup tinggi 	<ul style="list-style-type: none"> • Keleluasaan pernafasan di area ini karena terletak di area yang jauh dari polusi udara. • Suhu yang cukup tinggi namun angin 	<ul style="list-style-type: none"> • Kelembapan yang tinggi membutuhkan penanganan baik struktur maupun material yang sesuai.

			dapat dimanfaatkan untuk pengoptimalan energi alami.	
<ul style="list-style-type: none"> • Kemudahan 	<ul style="list-style-type: none"> • Lokasi merupakan area yang berada di lingkungan Kampung Kapaon Islam. • Lokasi Islamic Center memiliki akses yang mudah dan nyaman bagi pejalan kaki. • Lokasi Islamic Center memiliki akses yang memadahi bagi pergerakan orang berkebutuhan khusus. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wilayah Kota Denpasar merupakan jumlah umat muslim yang terbanyak di Provinsi Bali. • Pada kawasan Denpasar Selatan barat masih banyak terdapat lahan yang kosong akan tetapi digunakan menjadi lahan persawahan. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kemudahan akses pejalan kaki menuju area tapak. • Kemudahan akses kendaraan menuju area tapak. 	X
<ul style="list-style-type: none"> • Dimensi ruang 	<ul style="list-style-type: none"> • Lokasi Islamic Center memiliki fleksibilitas kapasitas bagi penggunaannya. 	<ul style="list-style-type: none"> • Jumlah massa dapat menyesuaikan kebutuhan maupun 	X	X

	<ul style="list-style-type: none"> • Lokasi Islamic Center dapat mencakup skala kegiatan-kegiatan baik normal maupun kegiatan pada hari besar. 	<ul style="list-style-type: none"> • hirarki dan skala ruangnya. • Area tapak mudah dijangkau sehingga fasilitas dapat di atur dengan baik. • Wilayah Denpasar Selatan memiliki jumlah kepadatan penduduk yang tinggi di daerah Bali. 		
<ul style="list-style-type: none"> • Kualitas ruang 	<ul style="list-style-type: none"> • Lokasi Islamic Center dapat mencakup jumlah massa sesuai dengan kebutuhan pengguna. 	<ul style="list-style-type: none"> • Orientasi massa melihat efektifitas pemanfaatan dari area tapak. 	X	X
<ul style="list-style-type: none"> • Bentuk Arsitektur 	<ul style="list-style-type: none"> • Lokasi Islamic Center dapat mempengaruhi bentuk massa. 	<ul style="list-style-type: none"> • Bentuk massa bangunan Islamic Center umumnya 	X	<ul style="list-style-type: none"> • Pengolahan bangunan dengan memadukan

		merupakan area kawasan karena menyesuaikan tata ruang di dalamnya.		arsitektur Bali tetapi fungsi bangunan sebagai tempat pengkajian dan pengembangan Islam.
--	--	--	--	--

Tabel 25. Analisa Potensi Dan Kendala Aspek Lingkungan

Sumber : Analisa Pribadi

4.2 Analisa Masalah

ASPEK TAPAK	ASPEK TAPAK SPESIFIK (LINGKUNGAN ALAMI DAN LINGKUNGAN BUATAN)		
	TUNTUTAN/PERSYARATAN	POTENSI/KENDALA	MASALAH
<ul style="list-style-type: none"> • Kenyamanan • Keselamatan • Kesehatan • Kemudahan • Dimensi ruang 	<ul style="list-style-type: none"> • Lokasi tapak untuk bangunan Islamic Center harus memiliki keheningan oleh pendengarnya. • Lokasi tapak untuk bangunan Islamic Center harus memiliki keluasan pernafasan bagi pengunjungnya. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kondisi tapak yang luas serta datar mempermudah untuk perancangan bangunan. • Kurangnya vegetasi pada lokasi tapak • Di area dalam pada lokasi tapak terdapat tiang listrik 	<ul style="list-style-type: none"> • Bentuk massa yang akan di sesuaikan dengan bentuk atau kondisi yang ada pada tapak. • Membutuhkan kelengkapan alat pencegahan kebakaran hingga penanggulangan kebakaran pada bangunan maupun tapak.

<ul style="list-style-type: none"> • Kualitas ruang • Bentuk Arsitektur 	<ul style="list-style-type: none"> • Lokasi tapak memiliki topografi datar atau hamper tidak memiliki kemiringan tanah serta rawan terjadi bencana. • Sistem sirkulasi yang mempunyai kemampuan untuk mengevakuasi pengguna. • Seluruh ruang menuntut untuk bebas dari racun yang dapat mengurangi tingkat kesehatan. • Untuk pengunjung jalan kaki dapat dengan mudah untuk berkeliling antar ruangan di Islamic Center. • Dapat menampung perkembangan jumlah pengunjung yang datang ke Islamic Center. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dengan lokasi tapak yang berada di permukiman umat muslim menjadikan Islamic Center memiliki potensi untuk menarik pengunjung. • Dengan rata-rata kelembaban yang tinggi sehingga sering terjadi hujan pada daerah Denpasar Pasar Selatan. 	<ul style="list-style-type: none"> • Karena lokasi tapak berada di area perasawahan dan terdapat tiang listrik di area dalam tapak sehingga harus memikirkan tatanan massa bangunan dengan baik. • Kurangnya vegetasi pada tapak membuat lokasi tapak terasa panas. • Pengaturan sirkulasi kerndaran yang di sesuaikan dengan kondisi eksesting tapak harus efektif dan efisien.
---	--	---	---

	<ul style="list-style-type: none"> • Pemisahan antara ruangan publik dan ruangan privat pada bangunan Islamic Center. • Pergerakan kendaraan yang cepat dapat mencapai ke bangunan dengan aman dan nyaman serta lancar tanpa terganggu. 		
--	---	--	--

Tabel 26. Analisa Masalah Aspek Tapak

Sumber : Analisa Pribadi

ASPEK PENGGUNA	ASPEK PENGGUNA SPESIFIK (MANUSIA, BENDA HIDUP DAN BENDA MATI)		
	TUNTUTAN/PERSYARATAN	POTENSI/KENDALA	MASALAH
<ul style="list-style-type: none"> • Kenyamanan • Keselamatan • Kesehatan • Kemudahan 	<ul style="list-style-type: none"> • Pencahayaan serta penghawaan untuk ruang-ruang beraktivitas seperti tempat keribadatan. 	<ul style="list-style-type: none"> • Bentuk yang menggunakan arsitektur Bali dengan fungsi bangunan sebagai tempat pengkajian dan pengembangan budaya agama Islam akan 	<ul style="list-style-type: none"> • Kebutuhan hirarki ruang yang berbeda pada ruang-ruang bangunan di Islamic Center. • Bangunan Islamic Center dapat mencakup kapasitas pengunjung

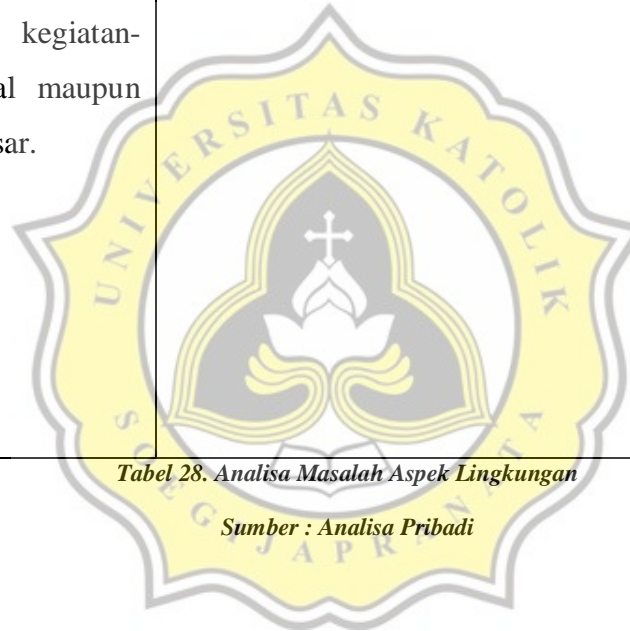
<ul style="list-style-type: none"> • Dimensi ruang • Kualitas ruang • Bentuk Arsitektur 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem Sirkulasi yang baik saat terjadi bencana bagi pengguna pada bangunan Islamic Center. • Dapat menampung perkembangan jumlah pengunjung yang datang ke Islamic Center. • Tersedianya alat pemadam kebakaran pasif maupun aktif yang dapat berfungsi dengan baik. • Skala ruang yang memenuhi standar ruang-ruang pada Islamic Center. • Pegerakan bagi para pengunjung yang berkebutuhan khusus dibuat lebih nyaman. 	<p>menjadi daya tarik pengunjung Islamic Center.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Penggunaan bukaan jendela yang lebar dengan system ventiliasi yang baik. • Pemanfaatan cahaya alami. • Semakin banyak pengunjung Islamic Center akan meningkatkan jumlah sampah pada area Islamic Center. • pola pergerakan pengunjung Islamic Center, ruang-ruang sirkulasi pergerakan pengunjung Islamic Center. • Pada umumnya tempat ruang ibadah kurang memperhatikan penghawaan dan pencahayaan yang baik. 	<p>Islamic Center pada kegiatan-kegiatan tertentu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Di dalam bangunan Islamic Center memperhatikan fasilitas dan pelayanan serta kenyamanan pengguna. Menjadikan sebuah tempat wisata yang bernuansa religius. • Penataan sistem sirkulasi untuk parkir pengunjung dengan pengelola yang dibedakan.
--	---	---	---

Tabel 27. Analisa Masalah Aspek Pengguna

Sumber : Analisa Pribadi

ASPEK LINGKUNGAN	ASPEK LINGKUNGAN SPESIFIK (WILAYAH, KAWASAN DAN SEKITAR TAPAK)		
	TUNTUTAN/PERSYARATAN	POTENSI/KENDALA	MASALAH
<ul style="list-style-type: none"> • Kenyamanan • Keselamatan • Kesehatan • Kemudahan • Dimensi ruang • Kualitas ruang • Bentuk Arsitektur 	<ul style="list-style-type: none"> • Lokasi Islamic Center membutuhkan keleluasaan pandangan terutama bagi masyarakat yang ingin berkunjung. • Lokasi Islamic Center pada area kepribadatan membutuhkan ketenangan bagi penggunanya. • Lokasi Islamic Center tidak terletak pada daerah rawan terjadi bencana. • Lokasi Islamic Center tidak sering terjadi kerusuhan/kepanikan masyarakat. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wilayah Denpasar Selatan memiliki jumlah kepadatan penduduk yang tinggi di daerah Bali. • Wilayah Denpasar Selatan tidak termasuk area yang rawan terjadi bencana. • Wilayah Kota Denpasar merupakan jumlah umat muslim yang terbanyak di Provinsi Bali. • Bangunan Islamic Center dengan fungsi tempat pengkajian dan pengembangan Islam membutuhkan ketenangan. 	<ul style="list-style-type: none"> • Penerapan tentang arsitektur Bali yang kurang terhadap bangunan di daerah Bali menjadi sebuah tuntutan yang harus di terapkan dalam perancangan , perancangan , dan pembangunan. Penggunaan sistem penerapan seperti ini agar tidak mempengaruhi perkembangan zaman sehingga ciri khas bangunan bali mulai pudar. Akan tetapi tidak menutupi kemungkinan dengan menerapkan arsitektur Bali hanya pada bagian tertentu dan di perlihatkan sebagai formalitas.

	<ul style="list-style-type: none"> • Lokasi Islamic Center memiliki akses yang mudah dan nyaman bagi pejalan kaki. • Lokasi Islamic Center dapat mencakup skala kegiatan-kegiatan baik normal maupun kegiatan pada hari besar. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kemudahan akses pejalan kaki menuju area tapak. • Kemudahan akses kendaraan menuju area tapak. 	<ul style="list-style-type: none"> • Membutuhkan kelengkapan alat pencegahan kebakaran hingga penanggulangan kebakaran pada bangunan maupun tapak. • Orientasi massa yang dapat mengurangi tingkat kebisingan pada bangunan Islamic Center. • Pengolahan bangunan dengan memadukan arsitektur Bali tetapi fungsi bangunan sebagai tempat pengkajian dan pengembangan Islam.
--	--	---	--



Tabel 28. Analisa Masalah Aspek Lingkungan

Sumber : Analisa Pribadi

4.3 Pernyataan Masalah

- Bagaimana penerapan arsitektur lokalitas dengan arsitektur modernitas pada bangunan Islamic Center di Bali?
- Bagaimana makna simbolik pada bentuk atau wajah bangunan Islamic Center yang dengan menggunakan arsitektur Bali?
- Bagaimana tatanan massa bangunan yang merespon kondisi eksisting pada tapak ?