

No	Ruangan	Ket.sirkuit	Layak	Tidak Layak
Sampel 29	Tamu	penyambungan saklar terhadap lampu, MCB terhadap saklar dan stop kontak.	√	
	Kamar	penyambungan saklar terhadap lampu, MCB terhadap saklar dan stop kontak.	√	
	Dapur	penyambungan saklar terhadap lampu, MCB terhadap saklar dan stop kontak.	√	
Sampel 30	Tamu	penyambungan saklar terhadap lampu, MCB terhadap saklar dan stop kontak.	√	
	Kamar	penyambungan saklar terhadap lampu, MCB terhadap saklar dan stop kontak.	√	
	Dapur	penyambungan saklar terhadap lampu, MCB terhadap saklar dan stop kontak.	√	

Tabel 17. Jumlah kelayakan tanda pengenal komponen

Nama Ruangan	Layak	Tidak Layak
Tamu	90	0
Kamar	54	6
Dapur	46	14

Berdasarkan tabel diatas kelayakan diketahui sirkuit penyambungan ruang tamu sebanyak 90, ruang kamar 54, ruang dapur 46 dinyatakan layak sesuai dengan standart PUIL 2011. Sedangkan ruang kamar yang tidak layak sebanyak 6, dan ruang dapur sebanyak 14.

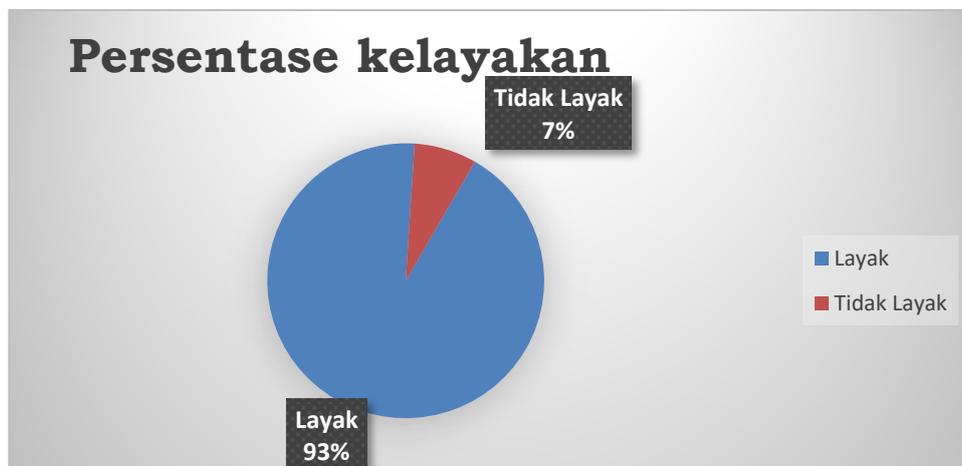
4.5. Persentase Kelayakan Instalasi Listrik di Perumahan Mutiara Simpang Rimbo Kota Jambi

Tabel 18. Jumlah keseluruhan kelayakan komponen.

No	Keterangan	Jumlah	Instalasi listrik	
			Layak	Tidak Layak
1	Pemasangan ketinggian komponen	210	210	
2	Tanda Pengenal Komponen	210	184	26
3	penyambungan sirkit	210	190	20
Jumlah		630	584	46

Dari tabel diatas jumlah keseluruhan dari komponen yang dilakukan pengukuran dan mendapatkan persentase Jumlah kelayakan instalasi listrik pada Perumahan Mutiara Simpang Rimbo dari seluruh komponen tersebut. Sehingga total keseluruhan komponen yang dilakukan pengukuran adalah berjumlah 630, jumlah komponen yang layak berjumlah 584, dan jumlah komponen yang tidak layak adalah 46.

Gambar 6. Tingkat Kelayakan Instalasi Rumah Tinggal Di Perumahan Mutiara Simpang Rimbo Kota Jambi



Berdasarkan standar PUIL 2011 yang dijadikan sebagai acuan standar dalam penelitian ini maka persentase kelayakan instalasi listrik pada Perumahan Mutiara Simpang Rimbo Kota Jambi sebesar 93% dinyatakan layak sedangkan 7% dinyatakan tidak layak.