

Catatan hasil review Kresna:

Rancang Bangun Antena Mikrostrip Untuk Perangkat IoT Peringatan Bahaya Kebakaran

Microstrip Antenna Design for Fire Hazard Warning IoT Device

Artikel ini membahas tentang rancang bangun antena mikrostrip yang digunakan untuk perangkat IoT pada peringatan kebakaran. Namun demikian masih diperlukan peningkatan penyajian artikel dengan menanggapi komentar-komentar berikut ini.

1. Pada bagian abstrak, belum menjelaskan tujuan penelitian yang jelas dan hasil penelitian yang menjelaskan kinerja dari hasil rancang bangun yang dilakukan.
2. Pada bagian pendahuluan telah menyajikan literatur review yang cukup lengkap, tetapi belum mengerucut pada research gap yang akan diangkat sebagai kebaruan dalam penelitian ini. Dengan demikian terkesan bahwa literatur review yang disajikan tidak ada gunanya dalam mendukung kebaruan yang akan disajikan dalam naskah ini.
3. Pada bagian pendahuluan belum menyajikan dengan jelas tentang kontribusi naskah yang akan dipublikasikan.
4. Pada bagian spesifikasi antena disebutkan tentang penentuan parameter antena, tetapi tidak ada penjelasan tentang bagaimana menentukan parameter tersebut dan hanya langsung menyajikan data parameter antena tanpa menjelaskan fungsi dan pengaruh parameter antena tersebut.
5. Pada bagian perhitungan dimensi antena belum ditunjukkan hasil perhitungan dimensi antena yang dirancang dan nilai-nilai parameter yang digunakan dalam perhitungan tersebut.
6. Pada optimasi antena yang dilakukan, belum dijelaskan: apa tujuan optimasi? parameter apa yang dimanipulasi? Apakah menggunakan algoritma tertentu dalam optimasi yang dilakukan? Hasil optimasi yang didapatkan?
7. Dalam naskah disebutkan bahwa hasil desain antena akan disimulasikan dengan aplikasi CST Studio Suite tetapi belum disajikan hasil simulasi yang didapatkan dan analisisnya.
8. Pengujian hasil desain antena seharusnya dilakukan untuk mengukur kualitas kinerja hasil rancangan antena yang dilakukan. Tetapi pada kenyataannya penyajian hasil pengujian belum dengan jelas cara yang digunakan dalam mengukur kinerja hasil desain antena yang telah dilakukan.
9. Data hasil pengujian masih sangat miskin analisa dan pembahasan apalagi keterkaitan dengan judul naskah yang menyebutkan penerapannya dalam peringatan bahaya kebakaran.
10. Penyajian kesimpulan tidak lazim seperti naskah publikasi jurnal pada umumnya.