

## Judul Praktikum/Modul [Font Times, 12, Bold]

(1 space bar 12)

**Nama Praktikan<sup>\*</sup>, Nama Rekan 1, Nama Rekan 2 [Font Times, 12, Bold]**

Laboratorium Elektronika, Program Studi Teknik Mekatronika [Font Times 10, regular]

Fakultas Teknologi Industri, Universitas Katolik Parahyangan

Jalan Ciumbeluit 94, Bandung 40141

<sup>\*</sup>e-mail praktikan

(1 space bar 10)

### Abstrak [Times, 10, Bold, space after paragraph 6pt]

Abstrak berisi uraian singkat. Usahakan agar pembaca dapat memperoleh gambaran besar isi laporan dengan hanya membaca abstrak. Abstrak berisi praktikum yang telah dilakukan (gunakan kalimat pasif) beserta hasil dan analisis yang to the point. Format Umum, margin top 2.5 cm, bottom 2.5 cm, left 2 cm, right 2cm. Format 2 kolom spacing 0.5cm. Spasi single dan space after paragraf 6pt

**Kata kunci:** Kata kunci memuat istilah dan/atau konsep kunci yang dianggap penting

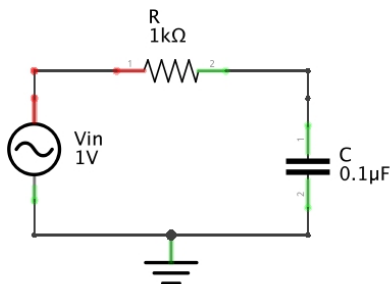
(1 space bar 10)

### Pendahuluan [Times, 10, Bold, space after paragraph 6pt]

Pendahuluan berisi pengenalan topik, definisi umum serta dasar teori yang dianggap penting. Tidak perlu membahas hal yang tidak akan digunakan pada sisa laporan.

Rujukan pada daftar pustakan menggunakan format nomor dengan kurung siku [1], [2], apabila menggunakan lebih dari satu, gunakan [1,2,3 dst]. Penunjukan gambar menggunakan huruf kapital "Gambar 1". Istilah asing dicetak miring.

Gambar dijelaskan dengan singkat dan jelas pada paragraf.



Gambar 1: Keterangan gambar menggunakan font times, 9, italics. Untuk menggambar skematik rangkaian gunakan software seperti Fritzing atau SPICE

Penulisan rumus menggunakan *equation editor* dan gunakan penomoran menggunakan kurung biasa sehingga dapat dirujuk di sepanjang laporan.

$$f_c = \frac{1}{2\pi RC} \quad (1)$$

$$G_{dB} = 20 \log \frac{V_{out}}{V_{in}} \quad (2)$$

Jelaskan setiap suku pada persamaan dengan singkat dan jelas.

### Metodologi

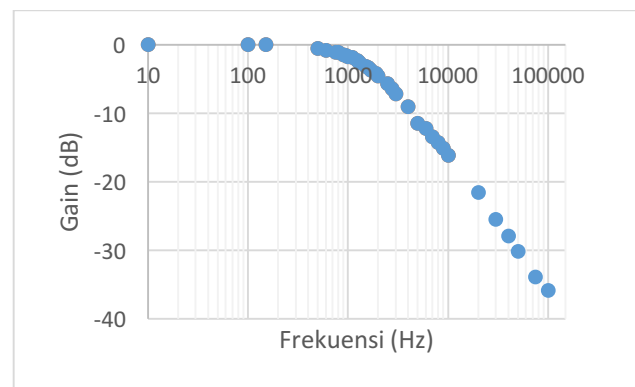
Metodologi berisi prosedur praktikum. Ceritakan dengan singkat dan jelas. Apabila terdapat lebih dari satu praktikum, gunakan penomoran yang baik.

### Hasil dan Analisis

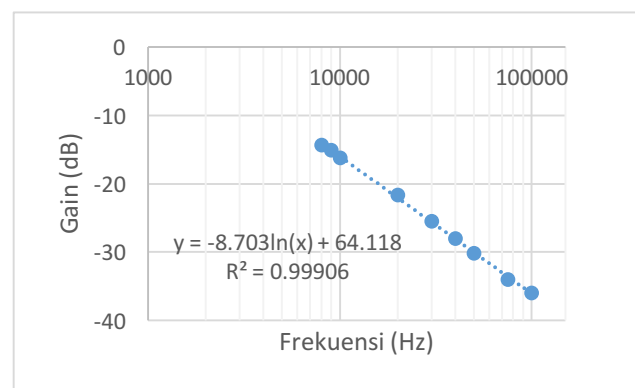
Sedapat mungkin, data dan pengolahan tidak perlu disalin ulang. Langsung tampilkan grafik apabila data diolah dalam bentuk grafik.

Analisa lah secara mendalam dan menyeluruh. Sehingga menampilkan argumen yang baik. Jangan menyalahkan alat, namun berpikirlah dengan lebih mendalam

Data dari excel berupa grafik diusahakan jelas dengan satuan dan simbol yang mudah dibaca.



Gambar 2: Tanggapan amplitudo



Gambar 2: Hasil regresi pada daerah frekuensi tinggi

Gunakan argumen yang kuantitatif dengan menampilkan angka hasil perhitungan. Hindari kalimat yang tidak kuantitatif seperti “besar”, “kecil” namun ceritakan seberapa besar dan kecil parameter fisis yang dimaksud dengan satuan yang jelas.

### **Kesimpulan**

Kesimpulan berisi rangkuman prosedur, parameter, data dan analisis. Ambil kesimpulan secara kuantitatif dengan analisa yang lebih mendalam.

### **Daftar Pustaka**

Penulisan daftar pustaka menggunakan style Chicago. Urutan penulisan daftar pustaka diurut dari rujukan yang digunakan pada laporan. Jangan tulis daftar pustaka yang tidak digunakan pada laporan.

1. Charles K. Alexander, Matthew N.O. Sadiku. *Fundamentals of Electric Circuits*. 5th Edition. New York: Mc Graw Hill, 2013.
2. Sutrisno. *Elektronika Teori dan Penerapannya*. Bandung, Penerbit ITB, 1987.