**MODUL 9 TUGAS BESAR**

**Nama Lengkap Praktikan 1 (Nomor Induk Mahasiswa 1)**

**Nama Lengkap Praktikan 2 (Nomor Induk Mahasiswa 2)**

**Nama Lengkap Praktikan 3 (Nomor Induk Mahasiswa 3)**

**Nama Lengkap Praktikan 4 (Nomor Induk Mahasiswa 4)**

**Nama Lengkap Praktikan 5 (Nomor Induk Mahasiswa 5)**

Asisten: Nama Lengkap Asisten

Kelompok: Nama Kelompok

EL2208-Praktikum Pemecahan Masalah dengan C

Laboratorium Dasar Teknik Elektro - Sekolah Teknik Elektro dan Informatika ITB

**Abstrak**

Abstrak *menjelaskan secara singkat tugas besar yang telah dilakukan, bagaimana tugas tersebut dilakukan dan hasil (kesimpulan) yang diperoleh. Tiga hingga lima kata/ kelompok kata penting yang menjadi subjek bahasan di dalam laporan ini dituliskan pada* Kata kunci*.*

Kata kunci: Laporan, format, panduan.

1. **Pendahuluan**

Pendahuluan memberi gambaran secara umum mengenai tugas besar yang telah dikerjakan. Bagian ini bertujuan mengantarkan pembaca pada subyek bahasan di dalam laporan ini.

1. **Studi Pustaka**

Bagian ini berisi uraian singkat dari berbagai sumber pustaka (berupa definisi, teori, rumus dll.) yang berkaitan materi praktikum, [1]. Nomor dan tanda kurung yang tertulis di akhir kalimat sebelum ini menunjukkan sumber pustaka yang dirujuk oleh pernyataan/ kalimat tersebut.

* 1. **Judul Sub-bab**

Uraian pada bagian/ bab ini (dan bab lainnya) dapat ditulis dalam bentuk sub-bab jika diperlukan.

1. **Metodologi**

Bagian ini menjelaskan secara singkat tentang setiap langkah pengerjaan tugas besar (mendefinisikan ruang lingkup masalah, merancang *software*, implementasi rancangan, dan pengujian) serta cara Anda mengerjakan setiap langkah tersebut. Gunakan *flowchart* untuk membuat penjelasan Anda lebih jelas

Step II

Step I

Step III

**Gambar 3-1 Contoh Diagram**

1. **Hasil dan Analisis**

Bagian ini berisikan hasil dari setiap langkah pengerjaan tugas besar.

* 1. **Ruang Lingkup Masalah**

Bagian ini harus menjelaskan asumsi-asumsi yang Anda buat dan ruang lingkup dari masalah yang Anda selesaikan (kasus-kasusyang Anda abaikan, kasus-kasus yang tidak Anda abaikan, daftar fitur dari program, dll.).

* 1. **Rancangan**

Rencana pembagian tugas dapat disajikan seperti pada tabel berikut.

|  |  |
| --- | --- |
| Task | Pembagian Tugas |
| Pembacaan file (files.c, files.h) | Designer:   * 13219001   Implementer   * 13219002 * 13219001   Tester   * 13219003 |
|
| Integrasi  (main.c, lib.h) | Implementer:   * 13291001 * 13291002 * 13291003   Tester:   * 13291003 |

* 1. **Implementasi**

Bagian ini berisikan penjelasan kontribusi setiap anggota kelompok serta penjelasan dari kode yang Anda buat (struktur *source code*, penjelasan pemetaan kode ke rancangan, penjelasan fungsi, dll.). Jika ada perbedaan antara rancangan dan implementasi rancangan atau perbedaan antara pembagian tugas dan kontribusi anggota, jelaskan alasannya di bagian ini.

* 1. **Pengujian**

Bagian ini berisikan hasil pengujian dari *software* Anda. Berikan gambar dari hasil eksekusi *software* Anda atau bahkan visualisasi dari data yang didapat. Gunakan tabel untuk menyajikan data seperti waktu eksekusi, *checklist*, dan lain sebagainya. Simpan data di bagian lampiran jika perlu. Jika *software* yang Anda tidak berperilaku sesuai dengan rancangan, jelaskan alasannya di bagian ini.

**Tabel 4-1 Contoh Tabel**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Frekuensi (Hz) | R1, R2  (Ohm) | Vab (Volt) | |
| **Multimeter Analog** | **Multimeter Digital** |
| 1. | **100** | **120** | **dst.** |  |

1. **Kesimpulan**

Berisikan uraian singkat tentang hal-hal yang sudah Anda kerjakan serta hasil yang Anda dapatkan. Buat kesimpulan dalam bentuk poin-poin yang singkat, padat, dan jelas.

**Daftar Pustaka**

1. Jackstar H. S., *Panduan Penulisan Laporan*, Jacks Publishing, Bandung, 2008.
2. Adel S. Sedra dan Kennet C. Smith, *Microelectronic Circuits*, Oxford University Press, USA, 1997.
3. Nama Penulis, *Judul Pustaka*, Nama Penerbit, Lokasi Diterbitkan, Tahun Diterbitkan.
4. <http://www.alamat-website.ac.id>, Tanggal mengakses, Jam mengakses.

**Lampiran**

Lampiran dari laporan. Sertakan tautan ke repository git serta data lainnya di bagian ini