**JUDUL LAPORAN KERJA PRAKTIK**

**LAPORAN KERJA PRAKTIK**



**Disusun oleh:**

**Nama mahasiswa/i NIM mahasiswa/i**

**Nama mahasiswa/i NIM mahasiswa/i**

**Jurusan Teknik Elektro**

**Fakultas Teknologi Industri**

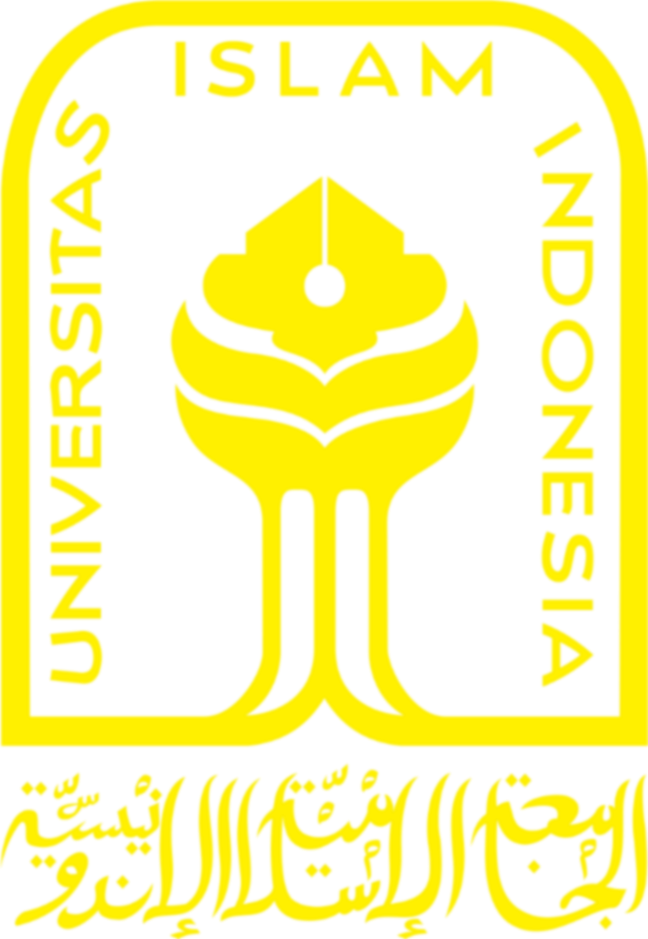
**Universitas Islam Indonesia**

**Yogyakarta**

**201x**

LEMBAR PENGESAHAN

**JUDUL KERJA PRAKTIK UNTUK S1 TEKNIK ELEKTRO UII**

**LAPORAN KERJA PRAKTIK**

**Pelaksanaan Kerja Praktik:**

**Nama Perusahaan : PT.xxxxx**

**Tanggal Pelaksanaan : DDMMYY - DDMMYY**

**Disusun oleh:**

**Nama mahasiswa/i NIM mahasiswa/i**

**Nama mahasiswa/i NIM mahasiswa/i**

**Yogyakarta, tanggal-bulan-tahun**

**Menyetujui,**

|  |
| --- |
| **Pembimbing Kerja Praktik**  **Nama**  **NIK** |

PRAKATA

Bagian ini memuat hal-hal yang tidak bersifat ilmiah. Kata Pengantar dapat berisi ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantunya dalam menyelesaikan Kerja Praktik.

DAFTAR ISI

[LEMBAR PENGESAHAN ii](#_Toc487029653)

[PRAKATA iii](#_Toc487029654)

[DAFTAR ISI iv](#_Toc487029655)

[DAFTAR GAMBAR v](#_Toc487029656)

[DAFTAR TABEL vi](#_Toc487029657)

[BAB 1 PENDAHULUAN 1](#_Toc487029658)

[BAB 2 SISTEM 2](#_Toc487029659)

[2.1 Sub Sistem 2](#_Toc487029660)

[BAB 3 ANALISIS SISTEM 5](#_Toc487029661)

[BAB 4 KESIMPULAN 6](#_Toc487029662)

[4.1 Kesimpulan 6](#_Toc487029663)

[4.2 Saran 6](#_Toc487029664)

[DAFTAR PUSTAKA 7](#_Toc487029665)

[LAMPIRAN 8](#_Toc487029666)

DAFTAR GAMBAR

[Gambar ‎2.1 *Khao Kluk Kapi* 2](#_Toc487029667)

[Gambar ‎2.2 Hasil *delay* warna terhadap penambahan pengguna 3](#_Toc487029668)

[Gambar ‎2.3 Hasil *delay* monokrom terhadap penambahan pengguna 4](#_Toc487029669)

DAFTAR TABEL

[Tabel ‎2.1 Nama tabel 2](#_Toc487029687)

# PENDAHULUAN

* Bagian ini memuat tinjauan terhadap gambaran umum perusahaan dan struktur organisasi perusahaan.
* Bagian ini memuat profil singkat divisi/departemen/grup dimana mahasiswa melaksanakan Kerja Praktik.

# SISTEM

## Sub Sistem

Bagian ini menjelaskan sistem yang sedang diteliti atau yang dipelajari selama kerja praktik dilakukan. Sistem yang diteliti mencakup gambaran umum sistem, instalasi, dan cara kerja sistem.

Tabel ‎2.1 Nama tabel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Nama Komponen** | **Fungsi** |
| 1 | Komponen 1 | Penjelasan 1 |
| 2 | Komponen 2 | Penjelasan 2 |
| 3 | Komponen 3 | Penjelasan 3 |

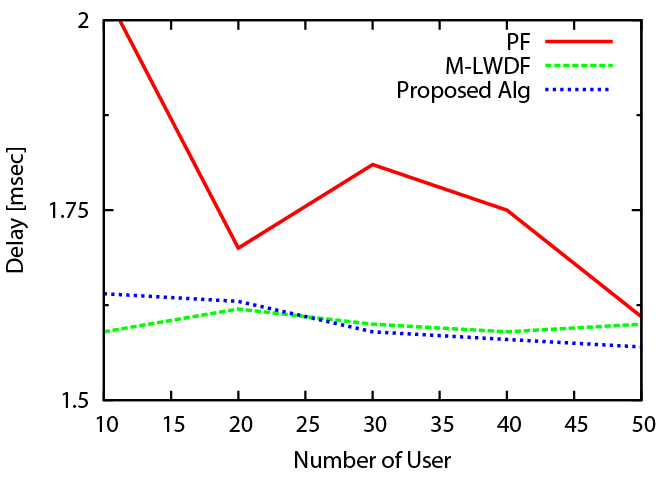
Tabel ‎2.1 adalah contoh *template* tabel yang dapat digunakan. Tabel harus dituliskan dengan menggunakan peritah masukan tabel yang tersedia di dalam Ms. Word, bukan meng-*crop* melalui sumber lain. *Text* di dalam tabel harus berspasi *single* dengan jarak *before* dan *after* bernilai 0. Gunakan *Caption* dan *Cross Reference* untuk penamaan tabel. Jika tabel yang digunakan membutuhkan lebih dari satu halaman, gunakan *repeat header* tabel agar informasi tabel tidak terputus. Tabel yang disertakan tidak boleh terpotong oleh batas halaman.



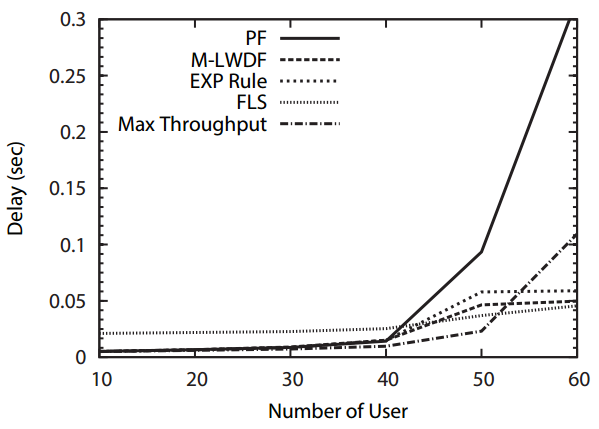
Gambar ‎2.1 *Khao Kluk Kapi*

Gambar ‎2.1 menunjukkan contoh *template* untuk semua gambar yang digunakan di dalam laporan penelitian. Pastikan gambar yang disertakan memiliki resolusi yang mencukupi sehingga gambar dapat dilihat dengan jelas. Gambar adalah hasil gambar (foto) penulis sendiri. Jika penulis mengambil gambar dari sumber lain, pastikan penulis telah menyertakan sitasi (sumber gambar yang diambil). Selalu gunakan *Caption* dan *Cross Reference* dalam memberi nama dan mengacu gambar di dalam *text*.

Gambar ‎2.2 menunjukkan contoh gambar grafik hasil penelitian. Gambar grafik dapat dibuat berwarna. Gunakan warna yang kontras untuk grafik berwarna yang disertakan. Warna yang kontras akan membuat grafik terlihat jelas saat dicetak berwarna. Ubah warna kontras menjadi garis hitam putih dengan pola titik-titik yang berbeda untuk *hardcopy* hitam-putih. Gambar ‎2.3 menunjukkan contoh gambar grafik dengan warna hitam-putih. Penomoran gambar dan tabel menggunakan angka arab, mengikuti urutan bab dan letak gambar/tabel di bab tersebut. Contoh: Gambar ‎2.2 artinya adalah gambar kedua yang ada di Bab II, sedangkan Tabel 3.1 artinya adalah tabel pertama yang ada di Bab III.



Gambar ‎2.2 Hasil *delay* warna terhadap penambahan pengguna



Gambar ‎2.3 Hasil *delay* monokrom terhadap penambahan pengguna

Selalu gunakan persamaan yang disediakan oleh Microsoft Word. Jangan menggunakan potongan (*crop*) persamaan dari literatur lain. Pastikan persamaan yang digunakan tertulis dengan jelas. Contoh *template* persamaan ditunjukkan oleh Persamaan (‎2.1). Gunakan *Caption* dan *Cross Reference* untuk memudahkan pelacakan dan kompilasi semua persamaan yang digunakan di dalam dokumen. Nomor persamaan harus diletakkan di sisi kanan persamaan. Penggunaan tabel dalam contoh *template* persamaan dimaksudkan untuk memudahkan penulisan *caption* pada sisi kanan persamaan.

|  |  |
| --- | --- |
|  | (‎2.1) |

dengan nilai:

= penjelasan 1

= penjelasan 2

= penjelasan 3

# ANALISIS SISTEM

* Bagian ini mendeskripsikan tugas mahasiswa selama kerja praktik berlangsung di perusahaan tersebut, menyangkut tugas dan beberapa hal yang dikerjakan diperusahaan.
* Mahasiswa juga diwajibkan menganalisa kinerja sistem yang diteliti terkait unjuk kerja dan penanganan yang dilakukan.

# KESIMPULAN

## Kesimpulan

Seluruh pembahasan diakhiri dengan adanya kesimpulan dari pengerjaan yang dilakukan selama kerja praktik berlangsung.

## Saran

Seluruh pembahasan diakhiri dengan adanya saran dari pengerjaan yang dilakukan selama kerja praktik berlangsung.

DAFTAR PUSTAKA

Bagian ini berisi referensi-referensi yang dijadikan acuan selama penelitian. Data dapat berupa buku, *paper*, *technical-report*, *data-sheet*, dll. Gunakan model sitasi IEEE. Penulis dapat menggunakan bantuan Mendeley dalam memasukkan sitasi. Contoh penulisan daftar pustaka secara lengkap dapat dilihat pada dokumen **Panduan Tugas Akhir dan Kerja praktik** yang diterbitkan oleh Jurusan Teknik Elektro UII.

LAMPIRAN

Lampiran, yang berisi: gambar yang tidak dimasukkan dalam laporan, tabel yang tidak dimasukkan dalam laporan, agenda kegiatan, data-data, surat-surat (surat pengantar dari fakultas, surat panggilan kerja praktik, surat keterangan telah selesai kerja praktik, agenda kegiatan, dan penilaian dari perusahaan).