**LAPORAN TUGAS BESAR**

**IF211**1 **Algoritma dan Struktur Data**

**<Judul Aplikasi>**

Dipersiapkan oleh:

<Nomor Kelompok & Daftar Anggota>

Sekolah Teknik Elektro dan Informatika - Institut Teknologi Bandung

Jl. Ganesha 10, Bandung 40132

|  | **Sekolah Teknik Elektro dan Informatika ITB** | **Nomor Dokumen** | | **Halaman** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *IF2111-TB1-<no.kelompok>* | | *<jml hlm>* |
| *Revisi* | *<no revisi>* | *<Tgl release>* |

**Daftar Isi**

Update daftar isi di bawah ini.

[1 Ringkasan 3](#_heading=h.gjdgxs)

[2 Penjelasan Tambahan Spesifikasi Tugas 3](#_heading=h.30j0zll)

[2.1 <Spesifikasi Fitur Tambahan 1> 3](#_heading=h.1fob9te)

[2.2 <Spesifikasi Fitur Tambahan 2> 3](#_heading=h.3znysh7)

[3 Struktur Data 3](#_heading=h.2et92p0)

[3.1 <Struktur Data 1> 3](#_heading=h.tyjcwt)

[3.2 <Struktur Data 2> 3](#_heading=h.3dy6vkm)

[4 Program Utama 3](#_heading=h.1t3h5sf)

[5 Algoritma-Algoritma Menarik 4](#_heading=h.4d34og8)

[5.1 <Algoritma 1> 4](#_heading=h.2s8eyo1)

[5.2 <Algoritma 2> 4](#_heading=h.17dp8vu)

[6 Data Test 4](#_heading=h.3rdcrjn)

[6.1 <Data Test 1> 4](#_heading=h.26in1rg)

[6.2 <Data Test 2> 4](#_heading=h.lnxbz9)

[7 Test Script 4](#_heading=h.35nkun2)

[8 Pembagian Kerja dalam Kelompok 5](#_heading=h.1ksv4uv)

[9 Lampiran 5](#_heading=h.44sinio)

[9.1 Deskripsi Tugas Besar 2 5](#_heading=h.2jxsxqh)

[9.2 Notulen Rapat 5](#_heading=h.z337ya)

[9.3 Log Activity Anggota Kelompok 5](#_heading=h.3j2qqm3)

[9.4 <Lain-Lain> 5](#_heading=h.1y810tw)

# **Ringkasan**

Isi dengan executive summary dari laporan, antara lain mengenai:

* Deskripsi umum persoalan (hati-hati: tidak menyalin dokumen Deskripsi Tugas besar, dokumen deskripsi Tugas besar diletakkan sebagai lampiran).
* Isi umum laporan secara singkat.
* Kesimpulan tentang hasil Tugas besar secara umum.

# **Penjelasan Tambahan Spesifikasi Tugas**

Isi dengan penjelasan tambahan mengenai spesifikasi-spesifikasi fitur yang belum rinci dari Deskripsi Tugas besar.

Ingat: Tidak semua fitur perlu dimasukkan. Hanya yang spesifikasinya belum rinci dan perlu penjelasan tambahan. Jika Anda mengerjakan bonus, maka untuk tiap fitur bonus yang Anda kerjakan, harus Anda buat spesifikasinya.

## ***<Spesifikasi Fitur Tambahan 1>***

Isi dengan penjelasan spesifikasi fitur tambahan 1.

## ***<Spesifikasi Fitur Tambahan 2>***

Isi dengan penjelasan spesifikasi fitur tambahan 2.

# **Struktur Data (ADT)**

Isi dengan penjelasan mengenai sketsa struktur data-struktur data (ADT) yang Anda gunakan untuk mengatasi persoalan-persoalan yang Anda temukan pada Tugas Besar 2. Berikan juga alasan pemilihan struktur data tersebut untuk mengatasi persoalan yang berkaitan.

## ***<Struktur Data 1>***

Isi dengan penjelasan mengenai sketsa struktur data, persoalan apa yang diselesaikan, dan alasan pemilihan, serta jelaskan diimplementasikan sebagai ADT apa (berikut nama file-nya).

## ***<Struktur Data 2>***

Isi dengan penjelasan mengenai sketsa struktur data, persoalan apa yang diselesaikan, dan alasan pemilihan, serta jelaskan diimplementasikan sebagai ADT apa (berikut nama file-nya).

# **Program Utama**

Isi dengan penjelasan mengenai algoritma program utama.

# **Algoritma-Algoritma Menarik**

Isi dengan penjelasan mengenai algoritma-algoritma menarik yang Anda temukan atau Anda buat dalam Tugas Besar 2, jika ada. Berikan penjelasan singkat, di mana algoritma tersebut digunakan dan mengapa Anda anggap algoritma tersebut menarik.

**Jika tidak ada, hapus bab ini.**

## ***<Algoritma 1>***

Isi dengan algoritma yang dimaksud, di mana algoritma tersebut digunakan, dan mengapa menarik.

## ***<Algoritma 2>***

Isi dengan algoritma yang dimaksud, di mana algoritma tersebut digunakan, dan mengapa menarik.

# **Data Test**

Isi dengan data test dan penjelasan yang diperlukan. Hal-hal yang harus dijelaskan untuk tiap data test:

* Fitur apa (saja) yang dites dengan data test ini
* Hasil apa yang seharusnya diberikan
* Penjelasan lain (jika ada)
* Data test-nya sendiri.

## ***<Data Test 1>***

Isi dengan penjelasan mengenai data test.

## ***<Data Test 2>***

Isi dengan penjelasan mengenai data test.

# **Test Script**

Isi dengan skenario test yang dimungkinkan untuk semua fitur yang ada. Bisa dibuat dalam bentuk tabel sebagai berikut:

| **No.** | **Fitur yang Dites** | **Tujuan Testing** | **Langkah-Langkah Testing** | **Input Data Test** | **Hasil yang Diharapkan** | **Hasil yang Keluar** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | <Fitur 1> | … | … | <tinggal refer ke data test di atas> | … |  |
| 2 | <Fitur 1> | … | … | … | … |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 5 | <Fitur 2> | … | … | … | … |  |
| 6 | <Fitur 2> | … | … | … | … |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

# **Pembagian Kerja dalam Kelompok**

Isi dengan penjelasan pembagian kerja dalam kelompok. Buat dalam bentuk tabel.

# **Lampiran**

## ***Deskripsi Tugas Besar 2***

Isi dengan deskripsi Tugas besar (ambil dari file deskripsi Tugas besar).

## ***Notulen Rapat***

Isi dengan semua notulen rapat.

## ***Log Activity Anggota Kelompok***

Isi dengan log activity tiap anggota kelompok.

## ***<Lain-Lain>***

Hanya diisi jika memang ada hal-hal lain yang perlu dilampirkan. Jika tidak ada yang ditambahkan, hapus subbab ini.