

## Bagian 1:

Hal pertama yang menjadi ulasan saya dalam membahas dokumen tubes stima adalah ketidakadaan perbedaan font size untuk menandakan judul ataupun bagian yang berbeda

Tugas Besar III IF2211 Strategi Algoritma  
Semester II Tahun 2020/2021  
**Penerapan String Matching dan Regular Expression dalam  
Pembangunan Deadline Reminder Assistant**

**Batas pengumpulan :** Rabu, 28 April 2021 sebelum pukul 23.59 WIB

**Arsip pengumpulan :**

- *Source* program yang bisa dijalankan disertai *readme.txt*
- Laporan (*soft copy*)

**Latar belakang:**

Bukan sesuatu yang janggal lagi jika semakin hari tugas-tugas di Teknik Informatika Semester 4 semakin bertambah banyak. Hal ini tentunya berakibat pada bertambahnya kegiatan dan

Akan lebih baik apabila judul memiliki font size yang lebih besar dibanding text lainnya untuk menunjukkan the signifikansi dari judul.

**Fitur-Fitur Aplikasi:**

Deadline Reminder Assistant. akan dibangun dengan sistem **Question and Answer** dimana pengembang diharapkan sudah menyediakan kumpulan formula tertentu untuk melakukan pendeteksian setiap perbedaan command atau perintah pada aplikasi Chatbot. Berikut ini adalah runtutan fitur yang dimiliki oleh Deadline Reminder Assistant tersebut.

1. Menambahkan *task* baru
  - a. Suatu kalimat *diklasifikasikan* sebagai suatu *task* apabila mengandung **semua** **komponen** berikut ini:
    - i. Tanggal (format dibebaskan)
    - ii. Kode Mata Kuliah / Nama Mata Kuliah (dibebaskan)
    - iii. Jenis Tugas (berdasarkan daftar **kata penting** yang sudah disediakan)
    - iv. Topik Tugas (tidak ada batasan)
  - b. Point i sampai dengan iv diklasifikasikan menggunakan **regular expression** sehingga masukan kalimat benar-benar layaknya kalimat sehari-hari
  - c. Jika pesan berhasil dikenali oleh assistant, maka assistant akan mengirim pesan balasan yang berisi ID (sesuai urutan task diinput), tanggal, kode mata kuliah, jenis tugas, dan topik tugas. Contoh pesan balasan dari bot sebagai berikut.

[TASK BERHASIL DICATAT]

(ID: 1) 14/04/2021 - IF2211 - Tubes - String matching

**d. Contoh interaksi**

Tubes IF2211 String Matching pada 14 April 2021

[TASK BERHASIL DICATAT]  
(ID: 1) 14/04/2021 - IF2211 - Tubes - String Matching

Halo bot, tolong ingetin kalau ada kuis IF3110 Bab 2 sampai 3 pada 22/04/21

[TASK BERHASIL DICATAT]  
(ID: 2) 22/04/2021 - IF3110 - Kuis - Bab 2 sampai 3

**2. Melihat daftar task yang harus dikerjakan**

- a. Seluruh *task* yang sudah tercatat oleh assistant
  - Contoh perintah yang dapat digunakan: "Apa saja deadline yang dimiliki sejauh ini?"
- b. Berdasarkan periode waktu
  - i. Pada periode tertentu (DATE\_1 until DATE\_2)  
Contoh perintah yang dapat digunakan: "Apa saja deadline antara DATE 1 sampai DATE 2?"

Indentation bagus juga, tapi dalam kasus ini tidak rapi karena setelah melihat blok contoh interaksi, tiba ke melihat "daftar task yang harus dikerjakan". Orang bisa bingung ini depth nya berapa dan termasuk ke bagian 1 atau tidak. Oleh karena itu dibanding indentation, mending menggunakan penomoran seperti di TTKI yang ada bisa sampai x.x.x

Setiap judul penting seperti latar belakang, deskripsi tugas, fitur-fitur aplikasi, dst sebaiknya ditandai sebagai heading 1 dibanding normal text yang di bold saja.