

# APLIKASI PEMERIKSA KESALAHAN UMUM DOKUMEN SKRIPSI TEKNIK INFORMATIKA UNPAR

MARCELL TRIXIE ALEXANDER—2014730003

## 1 Deskripsi

Skripsi merupakan karangan ilmiah yang wajib ditulis oleh mahasiswa sebagai bagian dari persyaratan akhir pendidikan akademiknya. Namun dalam penulisannya, peserta skripsi sering melakukan kesalahan kecil. Kesalahan sering terjadi dalam penggunaan imbuhan, kata keterangan, penulisan kata dan sebagainya. Hal-hal seperti ini seharusnya dapat diperiksa dan diminimalisir oleh diri sendiri. Pada saat bimbingan, waktu dosen pembimbing lebih baik dimanfaatkan untuk membahas konten dibanding memeriksa kesalahan-kesalahan tersebut.

Dari masalah tersebut dapat dibuat sebuah aplikasi untuk melakukan pemeriksaan pada dokumen skripsi. Kesalahan yang akan diperiksa berasal dari survei yang dilakukan kepada dosen-dosen. Hasil dari survei tersebut akan diimplementasikan ke dalam aplikasi. Aplikasi sederhana ini dapat dimanfaatkan mahasiswa secara mandiri. Aplikasi ini akan menerima masukan berupa file *PDF* dan menampilkan laporan yang berisi kesalahan-kesalahan yang ditemukan pada dokumen.

## 2 Rumusan Masalah

Berdasarkan deskripsi topik yang sudah ditulis, dapat dirumuskan masalah sebagai berikut:

- Bagaimana cara memeriksa kesalahan yang ada pada dokumen skripsi?
- Bagaimana cara membuat perangkat lunak yang dapat memeriksa kesalahan pada dokumen skripsi?

## 3 Tujuan

Tujuan dari penulisan topik ini adalah:

- Dapat memeriksa kesalahan yang ada pada dokumen skripsi
- Dapat membangun perangkat lunak untuk memeriksa kesalahan yang ada pada dokumen skripsi

## 4 Deskripsi Perangkat Lunak

Perangkat lunak akhir yang akan dibuat memiliki fitur minimal sebagai berikut:

- Aplikasi dapat menerima masukan berupa file *PDF* skripsi yang ingin diperiksa
- Aplikasi dapat melakukan ekstraksi teks *PDF* serta melakukan pemeriksaan
- Aplikasi dapat menampilkan laporan lengkap kesalahan yang ditemukan

## 5 Detail Pengerjaan Skripsi

Bagian-bagian pekerjaan skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Melakukan survei kepada dosen Informatika
2. Melakukan studi literatur *Regular Expression*
3. Mempelajari *library TCPDF*
4. Mempelajari *library PDF Parser*
5. Melakukan perancangan perangkat lunak
6. Melakukan implementasi perancangan perangkat lunak
7. Melakukan pengujian terhadap perancangan perangkat lunak
8. Menulis dokumen skripsi

## 6 Rencana Kerja

Rincian capaian yang direncanakan di Skripsi 2 adalah sebagai berikut:

1. Melakukan survei kepada dosen Informatika
2. Melakukan studi literatur *Regular Expression*
3. Mempelajari *library TCPDF*
4. Mempelajari *library PDF Parser*
5. Melakukan perancangan perangkat lunak
6. Melakukan implementasi perancangan perangkat lunak
7. Melakukan pengujian terhadap perancangan perangkat lunak
8. Menulis dokumen skripsi

Bandung, 20/08/2019

Marcell Trixie Alexander

Menyetujui,

Nama: \_\_\_\_\_  
Pembimbing Tunggal