**Sistem Pendeteksi Kemiripan Pada Proposal Pengajuan Tugas Akhir Menggunakan Algoritma Rabin-Karp**

**Masalah**

Pemeriksaan manual proposal pengajuan tugas akhir oleh dosen pada suatu dokumen teks yang diidentifikasi dari judul, latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, dan langkah penyelesaian yang harus diperiksa satu persatu sehingga terkadang satu dua judul lolos dari pantauan

**Pendekatan**

Perlu adanya sistem yang dapat membaca dokumen agar diketahui dokumen yang memiliki kemiripan dengan dokumen lain.

**Peluang**

Algoritma Rabin Karp merupakan algoritma yang dapat digunakan untuk menemukan pola kalimat dengan teknik hashing dengan proses awal dilakukan pembersihan pada kata dan pemeriksaan sinonim.

**Analisis**

Pengumpulan data berkaitan dengan pengajuan tema tugas akhir mahasiswa yang memiliki kriteria latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah dan tujuan untuk memperoleh informasi kemiripan yang diharapkan.

**Perancangan**

UML dan Tampilan Sistem

**Pembangunan**

Database(MySql), Komponen Sistem, Tampilan Sistem

**Pengujian**

White box dan Black box

**Tujuan**

Untuk membantu pemeriksaan pada kemiripan dokumen tema pengajuan tugas akhir, disebabkan semakin banyak dokumen yang ada dan tidak memungkinkan melakukan pengecekan satu persatu. Dan juga untuk meminimalisir pada tema pengajuan tugas akhir mahasiswa