Ojo Podo

Version <1.0>

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| <dd/mmm/yy> | <x.x> | <details> | <name> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table of Contents

1. Introduction 3

1.1 References 3

2. Positioning 3

2.1 Problem Statement 3

2.2 Product Position Statement 3

3. Stakeholder and User Descriptions 3

3.1 Stakeholder Summary 3

3.2 User Summary 3

3.3 User Environment 3

3.4 Summary of Key Stakeholder or User Needs 3

3.5 Alternatives and Competition 3

4. Product Overview 3

4.1 Product Perspective 3

4.2 Assumptions and Dependencies 3

5. Product Features 3

6. Other Product Requirements 3

# Introduction

Dalam dokumen ini bertujuan untuk memberikan gambaran umum kebutuhan akan aplikasi deteksi plagiarisme online, fitur-fitur yang harus tersedia, stakeholder, user yang akan menggunakan dan juga kebutuhan dokumentasi.

Secara lebih detail mengenai kebutuhan dan fitur-fitur yang ada akan dijelaskan pada bagian Use Case dan Supplementary Spesification.

## References

Dokumen ini menggunakan dokumen *stakeholder request* sebagai referensi.

# Positioning

## Problem Statement

|  |  |
| --- | --- |
| The problem of | Proses pencocokan dokumen yang di akan dicocokkan dengan dokumen-dokumen yang telah disimpan ini membutuhkan waktu yang relatif lama karena 1 dokumen dicocokkan dengan beribu-ribu dokumen yang ada. |
| affects | Pengguna yang ingin mencocokkan dokumennya harus menyediakan waktu beberapa jam untuk mendapatkan hasil yang diinginkan. |
| the impact of which is | Akan ada masalah bagi pengguna yang membutuhkan hasil dalam waktu cepat dalam hanya beberapa menit |
| a successful solution would be | Menyediakan aplikasi deteksi plagiat online yang menerapkan suatu algoritma yang dapat menjalankan proses pencocokkan dokumen dalam waktu yang relatif terjangkau. |

## Product Position Statement

|  |  |
| --- | --- |
| For | Masyarakat umum dan pihak ITS (Mahasiswa, Dosen, Tim Assesor) |
| Who | Yang ingin mencocokkan dokumennya apakah mengandung plagiat atau tidak. |
| The (product name) | adalah sebuah aplikasi berbasis web |
| That | Yang bisa mencocokkan dan mendapatkan hasil apakah dokumen milik pengguna mengandung plagiat atau tidak dalam rentang waktu yang relatif singkat |
| Unlike | Produk yang dijual |
| Our product | Dikembangkan sesuai dengan kebutuhan spesifik |

# 

# Stakeholder and User Descriptions

* Umum : semua yang ingin mencocokkan dokumen
* Khusus : dalam lingkup ITS yaitu Mahasiswa, Dosen, Tim Accessor.

## Stakeholder Summary

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name** | **Description** | **Responsibilities** |
| Pak Daniel Oranova | Dosen | Menyediakan kebutuhan hardware dan server.  Mengawasi jalannya proyek pengembangan. |

## User Summary

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Description** | **Responsibilities** | **Stakeholder** |
| Masyarakat Umum  Pihak ITS | Masyarakat/ orang yang akan menggunggah dokumen  Mahasiswa, Dosen, Tim Accessor yang akan menggunggah dokumen | Mengunggah dokumen yang ingin dicocokkan  Menggunggah dan penyimpan dokumen yang di cocokkan. |  |

## User Environment

Saat ini seluruh pengguna memiliki akses ke aplikasi yang berbasis web melalui internet. Pengguna dapat melakukan penggunggahan dokumen yang akan dicocokkan dengan dokumen yang ada pada database penyimpanan dokumen. Dalam hal ini pencocokan dilakukan untuk mengetahui apakah terjadi tindak plagiaris oleh pengguna. Aplikasi akan memberikan prosentase tingkat plagiaris yang terdeteksi kepada pengguna dan akan disimpan ke database penyimpanan.

## Summary of Key Stakeholder or User Needs

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kode** | **Kebutuhan** | **prioritas** | **Current Solution** | **Proposed Solutions** | |
| K-01 | Mengecek plagiarism |  |  | |  |
| K-02 | Membaca file doc, docx, pdf |  |  | |  |
| K-03 | Menyimpan file |  |  | |  |
| K-04 | File tidak bisa didownload |  |  | |  |
| K-05 | Memiliki tingkat keamanan tinggi |  |  | |  |
| K-06 | Memproses pengecekan dengan cepat |  |  | |  |
| K-07 | Mengarahkan link download |  |  | |  |
| K-08 | Melihat detail kemiripan file |  |  | |  |
| K-09 | Melihat file tiap kelompok tertentu |  |  | |  |
| K-10 | Membuat kategori |  |  | |  |

## Alternatives and Competition

# Product Overview

## Product Perspective

Aplikasi deteksi plagiatisme online merupakan aplikasi yang disesuaikan dengan lingkungan yang ada di Institut Teknologi Sepuluh Nopember serta menggunakan database penyimpanan jurnal yang menggunakan \*mysql->maybe.

## Assumptions and Dependencies

Aplikasi ini akan dikembangkan dengan menggunakan platform yang sesuai dengan lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

# Product Features

# Other Product Requirements