

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	2
DAFTAR ISI.....	6
ABSTRAK	8
ABSTRACT	8
A. PENDAHULUAN.....	9
A.1. Permasalahan	9
A.1.1. Bagaimana Membuat Program Deteksi Kemiripan Antar Dokumen Satu Sama Lain?	9
A.1.2. Bagaimana Menghubungkan Dokumen dari Pengguna dengan Layanan Deteksi Kemiripan?	9
A.1.3. Bagaimana Memfasilitasi Integrasi dengan LMS?.....	9
A.2. Gambaran Solusi.....	10
A.2.1. Aplikasi Web Mandiri.....	10
A.2.2. Plugin Berbasis Moodle	12
B. <i>PRODUCT REQUIREMENT DOCUMENT</i>	13
C. DESAIN SOLUSI	14
C.1. Arsitektur Sistem dan <i>Tech Stack</i>	14
C.2. <i>Data Flow Diagram</i>	15
C.3. <i>Entity Relationship Diagram</i>	15
C.4. Desain Layanan Autentikasi	16
C.4.1. Skema Basis Data.....	16
C.4.2. Token Akses (<i>Access Token</i>).....	16
C.5. Desain Layanan Manajemen Dokumen	18
C.5.1. Skema Basis Data.....	18



C.5.2. Alur Penggunaan Layanan Penyimpanan Dokumen.....	18
C.6. Desain Layanan Deteksi Kemiripan	19
C.6.1. Skema Basis Data.....	19
C.6.2. Alur Integrasi <i>Backend</i> Utama dengan <i>Backend</i> Deteksi Kemiripan	19
D. IMPLEMENTASI SOLUSI	20
D.1. Implementasi Layanan Autentikasi	20
D.2. Implementasi Layanan Manajemen Dokumen	20
D.3. Implementasi Deteksi Kemiripan	20
D.4. Implementasi Integrasi Google Classroom.....	20
D.4.1. Autentikasi Google Classroom	21
D.4.2. Pengambilan <i>Resource</i> Google Classroom.....	21
D.4.3. Integrasi Google Classroom dengan Layanan Deteksi Kemiripan	22
D.5. Implementasi <i>Plug-in</i> Moodle	22
D.6. Implementasi <i>Deployment</i> Aplikasi.....	23
E. PENGUJIAN APLIKASI	24
F. KESIMPULAN DAN SARAN PENGEMBANGAN	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN C-100, C-250 DAN C-450	27