

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan dan Manfaat	3
1.4. Batasan Masalah	4
1.5. Metode Penelitian	4
BAB II KONSEP DASAR TEORI	6
2.1. Internet Of Things (IOT)	6
2.1.1. Cara Kerja Internet Of Things (IoT).....	7
2.1.2. Implementasi Internet Of Things (IoT)	7
2.2. Kriptografi	8
2.3. Sejarah Kriptografi	9
2.4. Algoritma Kriptografi	11
2.4.1. Sejarah Algoritma Schmidt-Takagi.....	11
2.4.2. Algoritma Schmidt-Takagi Versi 2	12
2.5. Homomorphic Property	14
2.6. Manajemen Basis Data (Database Management System)	14
2.7. MySQL	15
2.8. Data	16
2.9. Database.....	16
2.10. Homomorphic Encryption	16
2.11. XAMPP Control Panel (Web Server).....	17
2.12. Bahasa Pemrograman Python	17
2.13. Flask.....	19
BAB III MODEL SISTEM DAN PERANCANGAN.....	20

3.1. Desain Arsitektur Sistem	20
3.2. Proses Kerja Sistem	21
3.3. Spesifikasi Server	23
3.4. Pengembangan dan Perancangan Aplikasi	23
3.4.1. Tahap Perancangan Model Enkriptor	24
3.4.2. Perancangan Model Algoritma Dekriptor.....	25
3.4.3. Perancangan Blok Diagram.....	26
3.5. Langkah Skenario Pengujian	27
BAB IV ANALISIS DAN IMPLEMENTASI.....	28
4.1. Hasil Grafik Rata-Rata Waktu	28
4.2. Pembuktian Proses Algoritma Homomorfik.....	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1. Kesimpulan	31
5.2. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN.....	35