

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Jadwal Pelaksanaan.....	4
BAB II KONSEP DASAR.....	5
2.1 Database.....	5
2.1.1 Data Definition Language.....	5
2.1.2 Data Manipulation Language.....	6
2.2 SQL	7
2.2.1 Query.....	7
2.2.2 SQL Injection.....	8
2.3 Deteksi	9
2.3.1 SQL Parse	9
2.4 Proteksi	9
2.4.1 Stateful Inspection.....	10
2.4.2 Stored Procedures	10
2.4.3 Monitoring dan Logging	11
2.5 Literasi Referensi	11
2.5.1 Ringkasan Referensi	16
BAB III PERANCANGAN SISTEM	19

3.1 Metode Perancangan	19
3.2 Kosep Dasar Pengujian	20
3.3 Arsitektur Sistem	23
3.3.1 Compiler	24
3.3.2 Entity Relationship Diagram (ERD)	24
3.3.3 Deployment.....	26
3.4 Langkah-Langkah Pengujian	27
3.4.1 Identifikasi	27
3.4.2 Payload SQL Injection	27
3.5 Implementasi Pengujian.....	28
3.5.1 Pemindaian.....	28
3.5.2 Validasi	29
3.5.3 Pengujian <i>Success Case</i>	29
3.5.4 Pengujian <i>Failed Case</i>	29
3.6 Desain Perancangan	29
3.7 Pengumpulan Hasil Pengujian	30
3.7.1 Monitoring dan Logging	31
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	32
4.1 Pendahuluan.....	32
4.2 Implementasi dan Pengujian	32
4.2.1 Implementasi Sistem	32
4.2.2 Pengujian Sistem.....	32
4.3 Evaluasi Sistem.....	33
4.3.1 Identifikasi Sistem Pengujian.....	33
4.4 Evaluasi Log	34
4.4.1 Identifikasi Log Pengujian	35
4.5 Proses Pengamanan Data	38
4.6 Hasil Analisa dan Pengujian	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA.....	42
LAMPIRAN.....	45