# **DAFTAR ISI**

[ABSTRAK i](#_Toc18574147)

[ABSTRACT ii](#_Toc18574148)

[KATA PENGANTAR iii](#_Toc18574149)

[DAFTAR ISI v](#_Toc18574150)

[DAFTAR TABEL ix](#_Toc18574151)

[DAFTAR GAMBAR x](#_Toc18574152)

[DAFTAR LAMPIRAN xiii](#_Toc18574153)

[BAB I PENDAHULUAN 1](#_Toc18574154)

[A. Latar Belakang Masalah 1](#_Toc18574155)

[B. Identifikasi Masalah 2](#_Toc18574156)

[C. Batasan Masalah 3](#_Toc18574157)

[D. Tujuan Penelitian 3](#_Toc18574158)

[E. Manfaat Penelitian 4](#_Toc18574159)

[BAB II LANDASAN TEORI 5](#_Toc18574160)

[A. Sistem Keamanan 5](#_Toc18574161)

[1. Jenis Keamanan 5](#_Toc18574162)

[2. Ancaman Keamanan 6](#_Toc18574163)

[3. Aspek-Aspek Keamanan 7](#_Toc18574164)

[4. Permasalahan Mendasar Keamanan Internet 8](#_Toc18574165)

[B. Kriptografi 9](#_Toc18574166)

[1. Definisi Kriptografi 9](#_Toc18574167)

[2. Komponen Kriptografi 9](#_Toc18574168)

[3. Macam – Macam Kriptografi 10](#_Toc18574169)

[C. Konsep Dasar Web 12](#_Toc18574170)

[1. Komponen Web 12](#_Toc18574171)

[*2.* *Golden Rules of Hypertext* 12](#_Toc18574172)

[D. Algoritma *BASE64* 14](#_Toc18574173)

[1. Transformasi *BASE64* 14](#_Toc18574174)

[E. *URL (Uniform Resource Locator)* 15](#_Toc18574175)

[1. Definisi *URL* 15](#_Toc18574176)

[2. Ekstensi Domain *URL* 16](#_Toc18574177)

[3. Format *URL* 16](#_Toc18574178)

[4. *Paths URL* 17](#_Toc18574179)

[F. *SQL (Structured Query Language)* 18](#_Toc18574180)

[1. Definisi *SQL* 18](#_Toc18574181)

[2. Perintah *SQL* 19](#_Toc18574182)

[3. Penggunaan phpMyAdmin & MySQL dalam phpMyAdmin 20](#_Toc18574183)

[G. *SQL Injection* 21](#_Toc18574184)

[1. Definisi *SQL Injection* 21](#_Toc18574185)

[2. Jenis S*QL Injection* 22](#_Toc18574186)

[H. Penelitian Terdahulu 23](#_Toc18574187)

[BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN 25](#_Toc18574188)

[A. Gambaran Umum Objek Penelitian 25](#_Toc18574189)

[B. Analisis Sistem yang Berjalan 26](#_Toc18574190)

[*1.* Mengunggah *inputan* 26](#_Toc18574191)

[*2.* Menampilkan *inputan* 27](#_Toc18574192)

[3. Melakukan *Login* 27](#_Toc18574193)

[C. Metodologi Penelitian 28](#_Toc18574194)

[1. Teknik Pengumpulan Data 28](#_Toc18574195)

[2. Teknik Analisis Data 30](#_Toc18574196)

[3. Teknik Pengukuran Data 31](#_Toc18574197)

[BAB IV PERANCANGAN SISTEM YANG DIUSULKAN 33](#_Toc18574198)

[A. Arsitektur Sistem 33](#_Toc18574199)

[B. *Activity Diagram* 34](#_Toc18574200)

[*1.* *Activity Diagram Register* 34](#_Toc18574201)

[*2.* *Activity Diagram LogIn* 35](#_Toc18574202)

[*3.* *Activity Diagram Add Post* 36](#_Toc18574203)

[*4.* *Activity Diagram Select Post* 37](#_Toc18574204)

[C. *Graphical User Interface Web* (*GUI Web*) 38](#_Toc18574205)

[1. *Index* / Halaman Pertama 38](#_Toc18574206)

[2. Halaman *Post* Berdasarkan Judul yang Dipilih 39](#_Toc18574207)

[3. Halaman yang Tidak Ada 40](#_Toc18574208)

[D. Pengujian 41](#_Toc18574209)

[1. Pengujian dengan Metode *Union Based SQL Injection* 41](#_Toc18574210)

[*2.* Pengujian dengan Metode *Blind SQL Injection* 61](#_Toc18574211)

[E. Analisis dan Pembahasan 73](#_Toc18574212)

[F. Daftar Target Website untuk SQL Injection 74](#_Toc18574213)

[BAB V SIMPULAN DAN SARAN 77](#_Toc18574214)

[A. Simpulan 77](#_Toc18574215)

[B. Saran 77](#_Toc18574216)

[DAFTAR PUSTAKA 79](#_Toc18574217)

[Lampiran Wawancara 81](#_Toc18574218)