

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Ilustrasi <i>Database</i>	15
Gambar 2. 2 Klasifikasi Kriptografi[15].....	17
Gambar 2. 3 Alur Enkripsi dan Dekripsi Algoritma Asimetris	17
Gambar 2. 4 Alur Enkripsi dan Dekripsi Algoritma Kriptografi Simetris.....	18
Gambar 2. 5 Ilustrasi Pertukaran Kunci Diffie Hellman[17]	19
Gambar 2. 6 Diagram Alur Enkripsi Algoritma Blowfish.....	20
Gambar 2. 7 Skema Alur Algoritma Blowfish	20
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian	26
Gambar 3. 2 Arsitektur Sistem.....	27
Gambar 3. 3 Model Pertukaran Kunci Diffie Hellman	30
Gambar 3. 4 Model Enkripsi Blowfish	32
Gambar 3. 5 Model Dekripsi Blowfish.....	33
Gambar 3. 6 Pengintegrasian Model Enkripsi	35
Gambar 3. 7 Pengintegrasian Model Dekripsi	36
Gambar 3. 8 Skema Alur Pengujian Sistem.....	37
Gambar 4. 1 Fungsi Eksponensial Modulo Diffie Hellman.....	38
Gambar 4. 2 Parameter Awal dan Proses Menghitung Kunci Publik	38
Gambar 4. 3 Proses Hitung Kunci Bersama	40
Gambar 4. 4 Konversi <i>Sharedkey</i> ke Format Binary untuk Enkripsi.....	42
Gambar 4. 5 Fungsi <i>Feistel</i>	43
Gambar 4. 6 Proses Fungsi XOR.....	44
Gambar 4. 7 Proses Fungsi <i>addPadding</i> dan <i>removePadding</i>	45
Gambar 4. 8 Proses Enkripsi Blowfish	46
Gambar 4. 9 Proses Dekripsi Blowfish.....	47
Gambar 4. 10 Model Fungsi Enkripsi	48
Gambar 4. 11 Integrasi Model Enkripsi pada <i>tambahData</i>	48
Gambar 4. 12 Integrasi Model Enkripsi Pada <i>editData</i>	49
Gambar 4. 13 Model Fungsi Dekripsi.....	50
Gambar 4. 14 Integrasi Model Dekripsi.....	50
Gambar 4. 15 Tabel ‘ <i>data_mahasiswa</i> ’	51

Gambar 4. 16 Tabel ‘login’	51
Gambar 4. 17 Halaman <i>Login indeks.php</i>	52
Gambar 4. 18 Isi Tabel <i>Login</i> Pada <i>Database</i>	52
Gambar 4. 19 Halaman Tambah Data.....	53
Gambar 4. 20 Halaman Form Tambah Data	54
Gambar 4. 21 Hasil Enkripsi di <i>Database</i>	54
Gambar 4. 22 Pseudocode Proses Enkripsi.....	55
Gambar 4. 23 Halaman Form Edit Data.....	56
Gambar 4. 24 Tampilan Modal Masukkan <i>Password</i>	57
Gambar 4. 25 Halaman Dekripsi.....	57
Gambar 4. 26 Pseudocode Proses Dekripsi.....	58
Gambar 4. 27 Entry Data Pengujian	59
Gambar 4. 28 Data Bahan Pengujian Pada <i>PHPMYAdmin</i>	59
Gambar 4. 29 Tampilan Data yang Terenkripsi Di <i>Database</i>	60
Gambar 4. 30 Proses <i>SQL Injection</i>	61
Gambar 4. 31 Hasil <i>SQL Injection</i> Pada Tabel ‘data_mahasiswa’ (1).....	61
Gambar 4. 32 Hasil <i>SQL Injection</i> Pada Tabel ‘data_mahasiswa’ (2).....	62
Gambar 4. 33 Hasil <i>SQL Injection</i> Pada Tabel ‘login’	62