

DAFTAR ISI

| | |
|----------------------------------|------|
| HALAMAN SAMPUL | i |
| HALAMAN JUDUL | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iv |
| HALAMAN MOTTO | v |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vi |
| INTISARI | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xv |
| DAFTAR TABEL | xvii |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Ruang Lingkup..... | 3 |
| 1.4 Tujuan Penelitian..... | 5 |

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

| | |
|-------------------------------|----|
| 2.1 Tinjauan Pustaka | 6 |
| 2.2 Dasar Teori..... | 7 |
| 2.2.1 Cybercrime | 7 |
| 2.2.2 Social Engineering..... | 8 |
| 2.2.3 Web Bug..... | 8 |
| 2.2.4 Geolocation..... | 9 |
| 2.2.5 Maxmind GeoIP | 10 |
| 2.2.6 Google Map API..... | 10 |
| 2.2.7 PHP | 11 |
| 2.2.8MySQL | 11 |

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

| | |
|---|----|
| 3.1 Analisis Sistem | 12 |
| 3.1.1 Pengertian Sistem..... | 12 |
| 3.1.2 Analisis Aplikasi..... | 12 |
| 3.1.3 Spesifikasi Perangkat Keras | 13 |
| 3.1.4Spesifikasi Perangkat Lunak | 13 |
| 3.1.5Spesifikasi Hosting | 14 |

| | |
|------------------------------------|----|
| 3.2 Perancangan Sistem | 14 |
| 3.2.1 Perancangan DAD | 14 |
| 3.2.2 Perancangan Tabel | 17 |
| 3.2.3 Relasi Antar Tabel | 22 |
| 3.2.4 Diagram Alir Sistem | 23 |
| 3.2.5 Perancangan Antar Muka | 23 |

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

| | |
|---|----|
| 4.1 Implementasi Sistem | 32 |
| 4.1.1 Implementasi Upload Aplikasi Pada Hosting | 33 |
| 4.1.2 Implementasi Prosedur – Prosedur Inti | 33 |
| 4.2 Pembahasan Sistem | 36 |

BAB V SARAN DAN KESIMPULAN

| | |
|---------------------|----|
| 5.1 Kesimpulan..... | 40 |
| 5.2 Saran | 41 |

| | |
|----------------------|----|
| DAFTAR PUSTAKA | 44 |
|----------------------|----|

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Contoh Web Bug | 9 |
| Gambar 3.1 Diagram Kontek..... | 15 |
| Gambar 3.2 Diagram Alir Data | 16 |
| Gambar 3.3 Relasi Tabel | 22 |
| Gambar 3.4 Diagram Alir Sistem | 23 |
| Gambar 3.5 Rancangan Menu Halaman Awal | 24 |
| Gambar 3.6 Rancangan Menu Halaman Agen | 24 |
| Gambar 3.7 Rancangan Menu Halaman Pengelola | 25 |
| Gambar 3.8 Rancangan Masukan Data Login | 25 |
| Gambar 3.9 Rancangan Masukan Registrasi | 26 |
| Gambar 3.10 Rancangan Masukan Data Pengguna | 26 |
| Gambar 3.11 Rancangan Masukan Data Instansi | 27 |
| Gambar 3.12 Rancangan Masukan Data Pelapor | 27 |
| Gambar 3.13 Rancangan Masukan Data Web Bug..... | 27 |
| Gambar 3.14 Rancangan Masukan Data Jenis Kasus..... | 27 |
| Gambar 3.15 Rancangan Masukan Data Tahap Kasus..... | 28 |
| Gambar 3.16 Rancangan Masukan Data Prioritas Kasus | 28 |
| Gambar 3.17 Rancangan Masukan Data Kasus..... | 28 |
| Gambar 3.18 Rancangan Halaman Dashboard Pengelola | 29 |
| Gambar 3.19 Rancangan Halaman Dashboard Agen..... | 30 |

| | |
|--|----|
| Gambar 3.20 Rancangan Tampilan OutputPendaftar Baru | 30 |
| Gambar 3.21 Rancangan Tampilan OutputInstansi Baru | 30 |
| Gambar 3.22 Rancangan Tampilan OutputKasus | 30 |
| Gambar 3.23 Rancangan Tampilan Web Bug Untuk SetiapKasus | 31 |
| Gambar 3.24 Rancangan Tampilan Hasil Pelacakan Dari Setiap Kasus | 31 |
| Gambar 4.1Tampilan Awal | 36 |
| Gambar 4.2Dashboard Pihak Pengelola | 37 |
| Gambar 4.3Halaman Login | 37 |
| Gambar 4.4Webbug yang Dibuka di Email | 46 |
| Gambar 4.5Webbug yang Dibuka di Private Message Forum | 46 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 3.1 Rancangan Tabel tabeluser | 17 |
| Tabel 3.2Rancangan Tabel tabelinstansi | 18 |
| Tabel 3.3Rancangan Tabel tabelpelapor | 18 |
| Tabel 3.4Rancangan Tabel tabelkasus | 19 |
| Tabel 3.5Rancangan Tabel tabeljeniskasus | 20 |
| Tabel 3.6Rancangan Tabel tabeltahapkasus | 20 |
| Tabel 3.7Rancangan Tabel tabelwebbug | 20 |
| Tabel 3.8Rancangan Tabel tabelprioritaskasus | 21 |
| Tabel 3.9Rancangan Tabel tabelpelacakan | 21 |
| Tabel 3.10Rancangan Tabel tabelkonfigurasi | 22 |