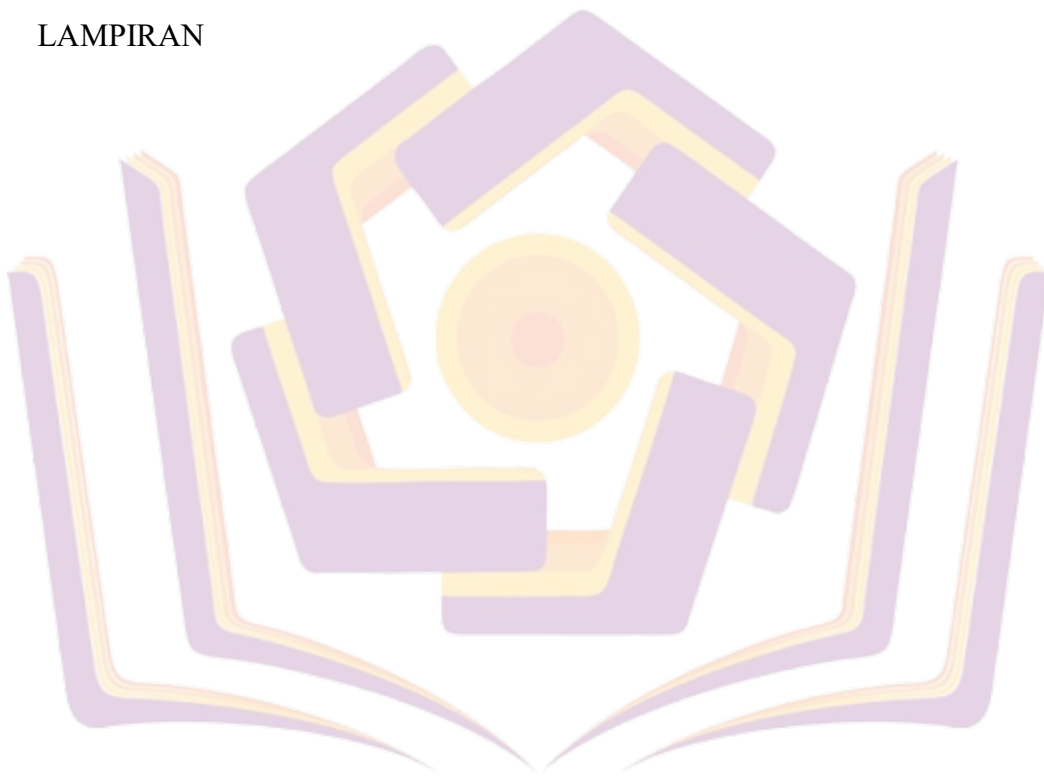


DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN SAMPUL | i |
| HALAMAN JUDUL | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iv |
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN | v |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vi |
| HALAMAN MOTTO | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| INTISARI | xv |
| <i>ABSTRACT</i> | xvi |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 4 |
| C. Batasan Masalah | 4 |
| D. Tujuan Penelitian | 5 |
| E. Manfaat Penelitian | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| A. Landasan Teori | 7 |
| B. Penelitian Sebelumnya | 19 |
| BAB III METODE PENELITIAN | |
| A. Metode Pengumpulan Data | 25 |
| B. Alat dan Bahan Penelitian | 27 |
| C. Konsep Penelitian | 29 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| A. Analisis | 35 |

| | |
|---------------------------------------|----|
| B. Desain | 41 |
| C. Pengodean | 49 |
| D. Pengujian | 60 |
| E. Implementasi dan Maintenance | 72 |
| BAB V PENUTUP | |
| A. Kesimpulan | 74 |
| B. Saran | 75 |
| DAFTAR PUSTAKA | |
| LAMPIRAN | |



DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2.1 Penelitian Sebelumnya | 23 |
| Table 4.1 Hasil Pengujian Blackbox secara internal | 61 |
| Table 4.2 Daftar pertanyaan UAT | 67 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 VAPT Lifecycle | 9 |
| Gambar 2.2 Cara kerja nuclei | 10 |
| Gambar 2.3 Contoh cara kerja notify | 11 |
| Gambar 3. 1 Kerangka Berpikir | 29 |
| Gambar 3. 2 Metode Waterfall | 31 |
| Gambar 4.1 Output nuclei terdapat informasi tambahan | 36 |
| Gambar 4.2 output nuclei tanpa informasi tambahan | 37 |
| Gambar 4.3 output nuclei tanpa informasi tambahan versi json | 37 |
| Gambar 4.4 output nuclei dalam bentuk json prettier | 38 |
| Gambar 4. 5 Flowchart sistem | 42 |
| Gambar 4.6 Activity Diagram Vuln | 43 |
| Gambar 4.7 Class Diagram vulnshot | 43 |
| Gambar 4.8 use case diagram vulnshot | 44 |
| Gambar 4.9 Metode komunikasi webhook | 45 |
| Gambar 4.10 Desain halaman login dan register | 46 |
| Gambar 4.11 Desain halaman dashboard | 46 |
| Gambar 4.12 Desain halaman menu kerentanan | 47 |
| Gambar 4.13 Desain halaman detail kerentanan | 48 |
| Gambar 4.14 Desain halaman hasil laporan otomatis | 49 |
| Gambar 4.15 Table users | 49 |
| Gambar 4.16 Table vulns | 50 |
| Gambar 4.17 Table status | 50 |
| Gambar 4.18 Table apikey | 50 |
| Gambar 4.19 Table bounty vulns | 51 |
| Gambar 4.20 Table hacktivity | 51 |
| Gambar 4.21 Table komentar (says) | 51 |
| Gambar 4.22 Halaman utama | 52 |
| Gambar 4.23 Halaman Login | 52 |
| Gambar 4.24 Halaman register | 53 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4.25 Halaman dashboard | 54 |
| Gambar 4.26 Halaman vuln | 54 |
| Gambar 4.27 Halaman detail vulns | 55 |
| Gambar 4.28 Output report generator | 56 |
| Gambar 4.29 Block code function generate report | 57 |
| Gambar 4.30 Halaman bounty | 58 |
| Gambar 4.31 Halaman hacktivity | 58 |
| Gambar 4.32 Halaman apikey | 59 |
| Gambar 4.33 Halaman status | 59 |
| Gambar 4.34 Halaman FAQ | 60 |
| Gambar 4.35 Blackbox testing pada webhook | 63 |
| Gambar 4.36 Implementasi webhook | 64 |
| Gambar 4.37 Output nuclei pada dashboard vulnshot | 64 |
| Gambar 4.38 Menandai laporan (planning) | 65 |
| Gambar 4. 39 Program pengungkapan kerentanan (VDP) | 73 |

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Proses Kuesioner latar belakang
- Lampiran 2. Data Kuesioner latar belakang
- Lampiran 3. Data Kuesioner latar belakang (Clustering)
- Lampiran 4. Proses dan Data Kuesioner UAT
- Lampiran 5. Olah data Hasil Kuesioner UAT
- Lampiran 6. Progres pembuatan program (berdasarkan commit github)
- Lampiran 7. Hasil scan nuclei lebih rinci pada dashboard vulnshot
- Lampiran 8. Output default nuclei
- Lampiran 9. Implementasi

