

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR | i |
| KATA PENGANTAR..... | v |
| ABSTRAK..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | xi |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiii |
| DAFTAR TABEL..... | xv |
| DAFTAR PERSAMAAN..... | xvii |
| BAB 1 PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 3 |
| 1.4 Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 3 |
| BAB 2 KAJIAN PUSTAKA..... | 5 |
| 2.1 Search Engine Optimization (SEO) | 5 |
| 2.2 Algoritma C4.5..... | 6 |
| 2.3 Penelitian Terdahulu..... | 7 |
| 2.4 Django..... | 8 |
| BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN..... | 11 |
| 3.1 Tahapan Penelitian..... | 11 |
| 3.2 Desain Sistem..... | 13 |
| 3.3 Klasifikasi C4.5..... | 14 |
| 3.4 Skenario Pengujian..... | 15 |
| BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN | 17 |
| 4.1 Perilaku dan Karakteristik Form | 17 |
| 4.2 Pengujian Sistem | 29 |
| BAB 5 KESIMPULAN & SARAN | 35 |
| 5.1 Kesimpulan | 35 |

| | |
|-----------------------------|-----------|
| 5.2 Saran | 36 |
| DAFTAR PUSTAKA | 37 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Arsitektur File Django | 9 |
| Gambar 3.1 Visualisasi Tahapan Penelitian | 11 |
| Gambar 3.2 Hasil pohon keputusan dari dataset | 12 |
| Gambar 3.3 Desain system dari website | 13 |
| Gambar 3.4 Flowchart Skenario Pengujian | 16 |
| Gambar 4.1 Form utama pada halaman home | 17 |
| Gambar 4.2 Halaman home pada website..... | 29 |
| Gambar 4.3 Halaman 404 jika system tidak dimendapat akses..... | 30 |
| Gambar 4.4 Tampilan hasil analisa dan kondisi terkini..... | 31 |
| Gambar 4.5 Tampilan rekomendasi dari sistem | 31 |
| Gambar 4.6 Hasil klasifikasi sistem pada colarliving.com..... | 32 |
| Gambar 4.7 Hasil title dan deskripsi seoptimal.com | 33 |
| Gambar 4.8 Hasil heading tag order seoptimal.com | 33 |
| Gambar 4.9 Hasil alternative text seoptimal.com | 34 |

Halaman ini sengaja dikosongkan

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 3.1 Tabel attribute dan value..... | 14 |
| Tabel 4.1 Tabel Kode sumber mendapat URL dari Inputan..... | 17 |
| Tabel 4.2 Tabel Kode sumber mendapat URL dari Inputan..... | 18 |
| Tabel 4.3 Tabel Kode Sumber mendapatkan deskripsi website..... | 19 |
| Tabel 4.4 Tabel Kode Sumber cek alt image dar semua gambar..... | 20 |
| Tabel 4.5 Tabel Kode Sumber mendapatkan OG Image website..... | 20 |
| Tabel 4.6 Tabel Kode Sumber menentukan urutan heading tag..... | 22 |
| Tabel 4.7 Tabel Kode Sumber menghitung load speed website..... | 23 |
| Tabel 4.8 Tabel Kode Sumber membaca dataset..... | 23 |
| Tabel 4.9 Tabel Kode Sumber Fungsi menghitung Entropy..... | 24 |
| Tabel 4.10 Tabel Kode Sumber mendapatkan meta title website..... | 24 |
| Tabel 4.11 Tabel Kode Sumber memilih attribute terbaik..... | 25 |
| Tabel 4.12 Tabel Kode Sumber fungsi membangun decision tree..... | 26 |
| Tabel 4.13 Tabel Kode Sumber fungsi perhitungan C4.5..... | 26 |
| Tabel 4.14 Tabel Kode Sumber fungsi klasifikasi data baru..... | 27 |
| Tabel 4.15 Tabel Kode Sumber inisialiasi data baru dari url website..... | 28 |
| Tabel 4.16 Tabel Kode Sumber fungsi memberikan nama klasifikasi..... | 28 |
| Tabel 4.17 Tabel url website untuk di uji..... | 30 |

Halaman ini sengaja dikosongkan

DAFTAR PERSAMAAN

| | |
|----------------------------------|----|
| Persamaan 3.1 Rumus Entropy..... | 15 |
| Persamaan 3.2 Rumus Gain | 15 |

Halaman ini sengaja dikosongkan