

DAFTAR ISI

HALAMAN Sampul	i
HALAMAN Judul.....	ii
HALAMAN Persetujuan	iii
HALAMAN Pengesahan.....	iv
HALAMAN Surat Pernyataan	v
HALAMAN Motto	vi
HALAMAN Persembahan	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TEBEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
RINGKASAN	xix
ABSTRAK	xx
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	5
1. Manfaat Teoritis.....	5

2. Manfaat Aplikatif.....	5
---------------------------	---

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Landasan Teori	6
1. Sistem.....	6
2. Sistem Temu Balik Informasi	7
3. Website STMIK AMIKOM Purwokerto	10
4. Vector Space Model (VSM)	10
5. Algoritma Nazief dan Adriani	12
6. Pembobotan TF-IDF	14
7. XAMPP.....	15
8. Framework Codeigniter	16
9. PHP	16
10. HTML	18
11. CSS (Cascading Style Sheet).....	19
12. Javascript	20
13. MYSQL	21
14. Bootstrap.....	22
15. Visual Studio Code	24
16. UML (Unified Modeling Language)	23
17. Database.....	28
B. Penelitian Terdahulu	30

BAB III METODE PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	34
1. Tempat Penelitian	34
2. Waktu Penelitian.....	34
B. Metode Pengumpulan Data.....	34
1. Observasi	34
2. Kuisisioner (Angket)	35
3. Teknik Sampeling.....	36

4. Studi Pustaka.....	37
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	37
1. Alat.....	37
2. Bahan	38
D. Konsep Penelitian	39
1. Kerangka Berfikir	39
2. Metode Pengembangan Sistem.....	41
3. Metode Indexing	43
4. Metode Pencarian Text	45

BAB IV PEMBAHASAN

A. Gambaran Objek Penelitian.....	47
1. STMIK AMIKOM Purwokerto	47
2. Visi.....	48
3. Misi	48
B. Analisa Hasil.....	48
1. Fase Perencanaan syarat-syarat	48
2. Workshop Design	50
3. Fase Pelaksanaan/Implementasi	78

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	99
B. Saran	99

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Use Case Diagram	24
Tabel 2.3 Multiplicity Class Diagram	28
Tabel 2.4 Penelitian Terdahulu	33
Tabel 4.1 Definisi Aktor	51
Tabel 4.2 Tabel <i>User</i>	70
Tabel 4.3 Tabel Dictionary	71
Tabel 4.4 Tabel Stopword.....	71
Tabel 4.5 Tabel Berita.....	71
Tabel 4.6 Tabel Jenis Berita.....	71
Tabel 4.7 Tabel Index	71
Tabel 4.8 Tabel Vektor	72
Tabel 4.9 Tabel Cache.....	72
Tabel 4.10 Perhitungan Bobot IDF	76
Tabel 4.11 Perhitungan Bobot w	76
Tabel 4.12 Tabel Rencana Pengujian Fitur Halaman Administrator	87
Tabel 4.13 Tabel Rencana Pengujian Fitur Halaman Pengguna.....	87
Tabel 4.14 Tabel Rencana Pengujian Fitur Proses.....	87
Tabel 4.15 Pengujian Fitur Tampil <i>Index</i>	89
Tabel 4.16 Pengujian Fitur Tampil <i>Index</i>	89
Tabel 4.17 Pengujian Fitur Pencarian Berita	89
Tabel 4.18 Daftar Pertanyaan.....	91
Tabel 4.19 Jumlah Titik Responden.....	92
Tabel 4.20 Rating Scale	96



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi Information Retrival System.	8
Gambar 2.2 Skema Information Retrival System.	9
Gambar 2.3 Representasi dokumen dan <i>query</i> pada ruang vector	11
Gambar 3.1 Bagan Kerangka Berfikir Peneliti	39
Gambar 3.2 Siklus Model Pengembangan Sistem RAD.....	42
Gambar 3.4 Metode Pencarian Teks	45
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Temu Balik Informasi.....	52
Gambar 4.2 <i>Squence Diagram</i> Login	53
Gambar 4.3 <i>Squence Diagram</i> Indexing	54
Gambar 4.6 <i>Squence Diagram</i> Pencarian	59
Gambar 4.7 <i>Squence Diagram</i> Tampil Berita.....	62
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Proses Login	63
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Proses Indexing	64
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Proses Pembobotan.....	65
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Proses Hitung Vektor	66
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Melihat Data Indeks	66
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Melihat Data Vektor	67
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Proses Pencarian Dokumen	68
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Melihat Isi Dokumen	69
Gambar 4.16 <i>Class Diagram</i> STBI Website STMIK AMIKOM Purwokero ..	70
Gambar 4.17 Tampilan Login	73
Gambar 4.18 Tampilan Data Index	73
Gambar 4.19 Tampilan Data Vektor	74

Gambar 4.20 Tampilan Data Index	74
Gambar 4.21 Tampilan Data Index	75
Gambar 4.22 Tampilan Data Index	75
Gambar 4.23 Tabel User	79
Gambar 4.24 Tabel Dictionary.....	79
Gambar 4.25 Tabel Stopword	79
Gambar 4.26 Tabel Jenis Berita	80
Gambar 4.27 Tabel Berita.....	80
Gambar 4.28 Tabel Berita.....	80
Gambar 4.29 Tabel Vektor.....	81
Gambar 4.30 Tabel Cache.....	81
Gambar 4.31 Halaman <i>Login</i> Administrator.....	82
Gambar 4.32 Halaman <i>Dashboard</i> Administrator.....	82
Gambar 4.33 Halaman Tampil <i>Index</i>	83
Gambar 4.34 Halaman Tampil Vektor.....	84
Gambar 4.35 Halaman <i>Index</i> /Beranda	85
Gambar 4.36 Halaman Hasil	85
Gambar 4.37 Halaman Tampil Berita.....	86

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 2. Form Kuisisioner

Lampiran 3. Hasil Kuisisioner

Lampiran 4. Form Kuisisioner Pengujian

Lampiran 5. Hasil Kuisisioner Pengujian

Lampiran 6. Kode Program

