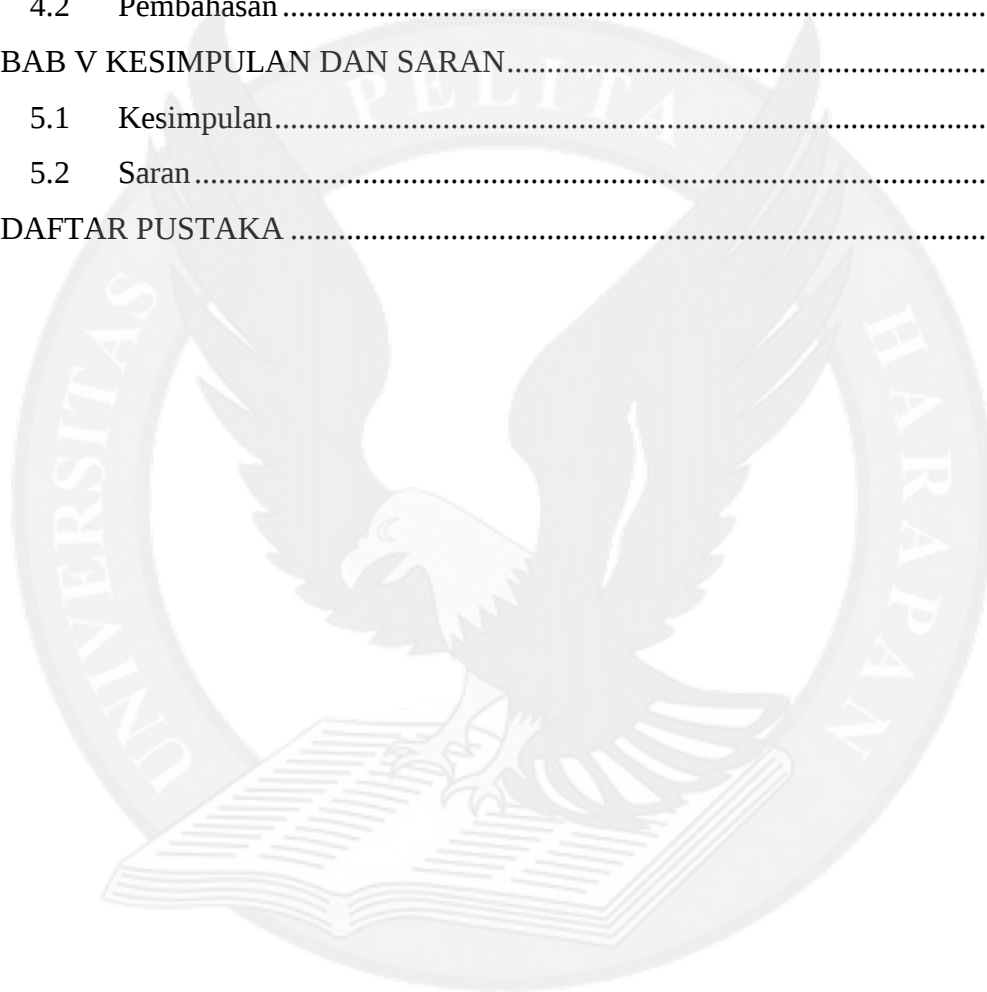


DAFTAR ISI

	halaman
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	i
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.1.1 <i>Internet</i>	6
2.1.2 <i>Website</i>	7
2.1.3 Portal Berita	9
2.1.4 Klasifikasi	13
2.1.5 Metode TextRank.....	13
2.1.6 Metode <i>Nazief Adriani</i>	19
2.2 Penelitian Terdahulu.....	21
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	24
3.1 Analisis Sistem	24
3.1.1 Analisis Kebutuhan Sistem	24
3.1.2 Pemodelan Fungsional Sistem	33
3.1.3 Activity Diagram.....	37

3.2 Perancangan.....	41
3.2.1 Perancangan Tampilan	41
3.2.2 Perancangan Database.....	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	53
4.1 Hasil.....	53
4.1.1 Tampilan Admin	53
4.1.2 Tampilan <i>User</i>	58
4.2 Pembahasan	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	67
5.1 Kesimpulan.....	67
5.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema Algoritma TextRank.....	14
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> dari Klasifikasi Berita.....	25
Gambar 3.2 <i>Flow Chart</i> TextRank Method	26
Gambar 3.3 <i>Use Case Diagram</i> dari Website Portal Berita Kampus dengan Metode TextRank.....	34
Gambar 3.4 <i>Activity diagram</i> dari Mengelola Data Berita	38
Gambar 3.5 <i>Activity diagram</i> dari Mengelola Data User	38
Gambar 3.6 <i>Activity diagram</i> dari Mengelompokkan Data Berita	39
Gambar 3.7 <i>Activity diagram</i> dari Membaca Berita	39
Gambar 3.8 <i>Activity diagram</i> dari Memberikan Komentar	40
Gambar 3.9 <i>Activity diagram</i> dari Melakukan Proses Registrasi User.....	40
Gambar 3.10 Rancangan Halaman <i>Login Administrator</i>	41
Gambar 3.11 Rancangan Halaman <i>Home Administrator</i>	42
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Input Data Berita.....	43
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Input Data Berita.....	44
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Pengelompokan Berita	45
Gambar 3.15 Rancangan Halaman <i>Index User</i>	46
Gambar 3.16 Rancangan Halaman <i>Login User</i>	47
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Registrasi User	48
Gambar 3.18 Rancangan Halaman <i>Home User</i>	49
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Komentar.....	50
Gambar 3.20 Rancangan Relasi Antar Tabel	52
Gambar 4.1 Halaman <i>Login Admin</i>	53
Gambar 4.2 Halaman <i>Home Admin</i>	54
Gambar 4.3 Halaman Daftar Topik.....	55
Gambar 4.4 Halaman Tambah Topik.....	55
Gambar 4.5 Halaman Daftar Berita	56
Gambar 4.6 Halaman Tambah Berita	57
Gambar 4.7 Halaman Pengelompokan Berita.....	57
Gambar 4.8 Halaman <i>Index</i> Sebelum <i>Login</i>	58

Gambar 4.9 Halaman Registrasi <i>User</i>	59
Gambar 4.10 Halaman <i>Login User</i>	60
Gambar 4.11 Halaman <i>Home User</i>	60
Gambar 4.12 Halaman <i>Detail Berita</i>	61



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Hasil <i>Splitting</i>	27
Tabel 3.2 Hasil <i>Tokenizing</i>	27
Tabel 3.3 Hasil <i>Filtering</i>	28
Tabel 3.4 Hasil <i>Case Folding</i>	29
Tabel 3.5 Hasil <i>Stopword Removal</i>	30
Tabel 3.6 Hasil Perhitungan <i>Content Overlap Similarity</i>	31
Tabel 3.7 Hasil Perhitungan <i>Ranking</i> Kalimat.....	31
Tabel 3.8 Daftar Kata dalam Kelas Olahraga	32
Tabel 3.9 Dataset Kelas.....	33
Tabel 3.10 Narasi dari <i>Use Case</i> Mengelola Data Berita	34
Tabel 3.11 Narasi dari <i>Use Case</i> Mengelompokan Data Berita	35
Tabel 3.12 Narasi dari <i>Use Case</i> Mengelola Data <i>User</i>	35
Tabel 3.13 Narasi dari <i>Use Case</i> Membaca Berita	36
Tabel 3.14 Narasi dari <i>Use Case</i> Memberikan Komentar	36
Tabel 3.15 Narasi dari <i>Use Case</i> Melakukan Proses Registrasi <i>User</i>	37
Tabel 3.16 Atribut pada Tabel <i>User</i>	51
Tabel 3.17 Atribut pada tabel Berita	51
Tabel 3.18 Atribut pada tabel Komentar.....	52
Tabel 3.19 Atribut pada tabel <i>Admin</i>	52
Tabel 4.1 Pengujian <i>Black Box</i> di <i>Web</i>	61
Tabel 4.2 Data Traninig	62
Tabel 4.3 Hasil Pengujian	64