

DAFTAR ISI

Hal

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR.....	vi
INTISARI.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematik Penulisan.....	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Dasar Teori :.....	9
2.2.1 Forum Diskusi	9
2.2.2 PHP	9
2.2.3 Algoritma Pengurutan	9
2.2.3 Shell Sort.....	10
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	13
3.1 Analisis Sistem.....	13
3.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras	13
3.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	14
3.2 Perancangan Sistem.....	14
3.2.1 Use Case.....	14
3.2.2 Activity Diagram	17
3.2.3 Sequence Diagram	22
3.2.4 Class Diagram	24
3.2.5 Perancangan Tabel	25
3.2.6 Perancangan Antarmuka	26
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	29

4.1 Implementasi Sistem.....	29
4.1.1 Koneksi ke Database.....	29
4.1.2 Implementasi Shell Sort untuk Menentukan Trending Topik	30
4.1.3 Increment Jumlah Berapa Kali Topik Dibaca	33
4.1.4 Increament Jumlah Komentar	34
4.2 Pembahasan Sistem	35
4.2.1 Tampilan Tampilan Index	35
4.2.2 Tampilan Isi Topik Dari Sisi Pengunjung.....	37
4.2.3 Tampilan Isi Topik Dari Sisi Anggota.....	37
BAB V PENUTUP	39
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA.....	41
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Use Case Sistem	15
Gambar 3.2 Use Case Pengunjung	15
Gambar 3.3 Use Case Anggota	16
Gambar 3.4 Use Case Admin	17
Gambar 3.5 Activity Diagram Perangkingan Topik	18
Gambar 3.6 Activity Diagram Pengunjung	19
Gambar 3.7 Activity Diagram Anggota	20
Gambar 3.8 Activity Diagram Admin	21
Gambar 3.9 Sequence Diagram	23
Gambar 3.10 Class Diagram	24
Gambar 3.11 Tampilan Index	27
Gambar 3.12 Tampilan Form Pendaftaran	27
Gambar 3.13 Halaman Isi Topik Dari Sisi Pengunjung	28
Gambar 3.14 Halaman Isi Topik Dari Sisi Mahasiswa Yang Telah Login	28
Gambar 3.15 Halaman Admin	29
Gambar 4.1 Kode Koneksi ke Database	30
Gambar 4.2 Kode Pembobotan Point	31
Gambar 4.3 Kode Algoritma Shell Sort	32

Gambar 4.4 Tampilan Index.....	35
Gambar 4.5 Tampilan Trending Topik	36
Gambar 4.6 Tampilan Isi Topik dari Sisi Pengunjung	37
Gambar 4.7 Tampilan Isi Topik dari Sisi Mahasiswa.....	37

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka	8
Table 2.2 Perhitungan Menggunakan Shell Sort	12
Tabel 3.1 Struktur Tabel Anggota	25
Tabel 3.2 Struktur Tabel Admin	25
Tabel 3.3 Struktur Tabel Topik	26
Tabel 3.4 Struktur Tabel Komentar	26