

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
RIWAYAT HIDUP	viii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup Penelitian	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Landasan Teori	4
2.1.1 Hadits.....	4
2.1.2 <i>PHP</i>	5
2.1.3 <i>Website</i>	5
2.1.4 <i>MySQL</i>	6
2.1.5 Kecerdasan Buatan (<i>Aritificial Intelligence</i>)	6
2.1.6 <i>Naïve Bayes Classifier</i>	6
2.1.7 <i>Use Case Diagram</i>	6
2.1.8 Metode <i>Waterfall</i>	7
2.2 <i>Black Box Testing</i>	8

2.3 Penelitian Terdahulu	9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	11
3.1 Tempat dan Waktu	11
3.2 Metode Pengumpulan Data	11
3.2.1 Studi Pustaka	11
3.2.2 Studi Literatur	11
3.3 Alat dan Bahan	11
3.3.1 Alat.....	11
3.3.2 Bahan	12
3.4 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	12
3.4.1 Analisa Kebutuhan.....	12
3.4.2 Desain Sistem	13
3.4.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	13
3.4.2.2 <i>Entity Relationship Diagram</i>	14
3.4.2.3 Rancangan <i>Interface</i>	14
3.4.3 Penulisan Kode Program	18
3.5 <i>Text Pre-Processing</i>	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
4.1 Pengumpulan Data	20
4.1.1 Pelabelan.....	21
4.1.2 <i>Preprocessing Data</i>	23
4.1.3 Pembobotan TF-IDF.....	27
4.2 Hasil Pengembangan Perangkat Lunak.....	32
4.3 Hasil Pengujian.....	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN.....	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode <i>Waterfall</i>	8
Gambar 3.1 Cuplikan data Hadits	12
Gambar 3.2 <i>Use Case Diagram</i>	13
Gambar 3.3 <i>Entity Relationship Diagram</i>	14
Gambar 3.4 Desain rancangan halaman login (admin)	15
Gambar 3.5 Desain rancangan halaman <i>home</i> (admin).....	15
Gambar 3.6 Desain rancangan halaman menu kelola hadits (admin)	16
Gambar 3.7 Desain rancangan halaman menu kelola label hadits (admin)	16
Gambar 3.8 Desain rancangan halaman beranda (user)	17
Gambar 3.9 Desain rancangan halaman daftar hadits (user).....	17
Gambar 3.10 Desain rancangan halaman klasifikasi hadits (User).....	18
Gambar 3.11 Cuplikan Kode Program.	18
Gambar 4.1 Cuplikan Dataset Hadits	20
Gambar 4.2 Lanjutan Cuplikan Dataset Hadits	20
Gambar 4.3 Cuplikan Lanjutan Dataset Hadits	21
Gambar 4.4 Halaman Login Admin	33
Gambar 4.5 Halaman Home Admin	33
Gambar 4.6 Halaman menu kelola hadits Admin.....	34
Gambar 4.7 Form Tambah Hadits	34
Gambar 4.8 Halaman Kelola kategori Hadits (Admin).....	35
Gambar 4.9 Halaman Tambah Kategori Hadits (Admin).....	35
Gambar 4.10 Halaman beranda (User).....	36
Gambar 4.11 Halaman daftar Hadits (User).....	36
Gambar 4.12 Halaman klasifikasi Hadits (User).....	37

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Komponen <i>Use Case Diagram</i>	7
Tabel 2.2 Penelitian Terkait.....	9
Tabel 3.1 Deskripsi Aktor	13
Tabel 4.1 Jumlah Data Hadits yang dipakai.....	21
Tabel 4.2 Label Maudhu	21
Tabel 4.3 Label Shahih.....	22
Tabel 4.4 Label Shahih.....	22
Tabel 4.5 Label Hasan.....	22
Tabel 4.6 Contoh hasil Case Folding	23
Tabel 4.7 Contoh hasil <i>tokenization</i>	23
Tabel 4.8 Contoh hasil <i>filtering</i>	24
Table 4.9 Contoh hasil <i>stemming</i>	24
Tabel 4.10 Perhitungan <i>Term Frequency</i> (TF)	28
Tabel 4.11 Lanjutan Perhitungan <i>Term Frequency</i> (TF)	29
Tabel 4.12 Contoh perhitungan IDF.....	30
Tabel 4.13 Contoh perhitungan TF-IDF	31
Tabel 4.14 Lanjutan Contoh perhitungan TF-IDF	32
Tabel 4.15 Pengujian <i>Black Box</i> pada Website Sistem Klasifikasi Hadits Berdasarkan jenisnya Menggunakan Metod <i>Naive Bayes Classifier</i>	37