

RANCANG BANGUN SISTEM KLASIFIKASI JENIS HADIST MENGGUNAKAN ALGORITMA NAIVE BAYES

Zulfah Lailatin Fajrin
(11.04.1.1.1.00010)

Pembimbing 1 : Mula'ab, S.Si., M.Kom.
Pembimbing 2 : Eza Rahmanita, S.T., M.T

ABSTRAK

Hadist merupakan hal yang sangat diperhitungkan di dalam Islam, karena Hadist merupakan sumber hukum kedua setelah AL qur'an. Namun, sekarang ini banyak sekali beredar hadist palsu yang notabene dapat menimbulkan pemahman-pemahaman yang tidak sesuai dengan ajaran Islam. Oleh sebab itu, penelitian ini mencoba untuk mengotimisasi penilaian keabsahan suatu hadist dengan mengimplementasikan kaidah- kaidah yang terdapat dalam *ulumul al hadist* yang kemudian dikombinasikan dengan metode pengklasifisian *naive bayes*. Sistem ini diharapkan bisa menjadi referensi awal dalam meneliti keabashan suatu hadist tentang layak tidaknya dijadikan *hujjah* sebelum akhirnya masuk pada penelitian yang lebih jauh mendalam. Dan sistem ini juga mengkomparasikan hasil klasifikasi yang dihasilkan oleh sistem dengan hasil klasifikasi sebenarnya.

Kata Kunci : *klasifikasi, Naive Bayes, , hujjah*



[Halaman Ini Sengaja Dikosongkan]

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	vii
HALAMAN MOTTO	ix
ABSTRAK	xi
KATA PENGANTAR.....	xiii
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan manfaat	2
1.4 Manfaat.....	2
1.5 Batasan Masalah	2
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II STUDI PUSTAKA	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Landasan Teori	9
2.2.1 Pengertian Hadist	8
2.2.2 Bagian bagian hadist	9
2.2.3 Jenis pengelompokan hadist.....	9
2.2.3.1 Hadist <i>Maqbul</i>	11
2.2.3.2 Hadist <i>Mardud</i>	12
2.2.4 Penelitian Kredibilitas Hadist	13
2.2.5 Persambungan Sanad Hadist	13
2.2.6 Metode <i>Jarh Ta'dil</i> dalam Meneliti Perawi Hadist.....	14
2.2.7 Metode Klasifikasi <i>Naive Bayes</i>	17
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	21
3.1 Metode Penelitian	19
3.1.1 Studi Literatur	19
3.2 Metode Rekayasa Perangkat Lunak.....	19



3.2.1 Analisa Sistem	20
3.2.2 Perancangan Sistem	20
3.2.3 Implementasi	20
3.2.4 Verifikasi dan Pengujian Sistem	20
3.2.5 Pemeliharaan	20
3.3 Deskripsi Umum Sistem	20
3.4 Analisa Kebutuhan Data	21
3.5 Analisa Kebutuhan Fungsional	21
3.6 Analisa Kebutuhan Non-Fungsional	23
3.7 Perancangan Sistem	23
3.7.1 Design Basis Data	23
3.7.2 Model Subsistem Klasifikasi Hadist	24
BAB IV IMPLEMENTASI	35
4.1 Parameter Data	35
4.1.1 Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	35
4.1.2 Tampilan Antar Muka Sistem	35
4.2 Pengujian Sistem	39
4.2.1 Pengujian Perangkat Lunak	40
4.2.4 Kesimpulan Hasil Pengujian	42
BAB V PENUTUP	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	71
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	97



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Alir Metodologi Penelitian	3
Gambar 2.1 Pembagian Hadist Ditinjau Dari Kualitas Sanad&Matan	10
Gambar 3.1 Diagram Blok Klasifikasi Hadist.....	19
Gambar 3.2 Diagram Umum Sistem	21
Gambar 3.3 Diagram Preoses Klasifikasi Hadist	22
Gambar 3.4 Persambungan Sanad.....	28
Gambar 4.1 Tampilan Beranda	36
Gambar 4.2 Tampilan Menu Hitungl	36
Gambar 4.3 Tamipilan Hasil Perhitungan Hadist	37
Gambar 4.4 Tampilan Menu <i>Preprocessing</i>	37
Gambar 4.5 Tampilan Perbandingan.....	38
Gambar 4.6 Tampilan Menu Test hadist	39



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Penelitian Sebelumnya.....	7
Tabel 3.1 Design Basis Data.....	14
Tabel 3.2 Alur Proses Klasifikasi Hadist.....	25
Tabel 3.3 Kriteria Para Perawi Hadist	26
Tabel 3.4 Sampel Data Untuk Perhitungan Manual <i>Naive Bayes</i>	27
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Pertama.....	28
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Kedua	33
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Ketiga	42



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	47
------------------	----

