

## DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Rancangan .....	6
1.3. Batasan Rancangan .....	7
1.4. Spesifikasi Rancangan .....	7
1.5. Tujuan Rancangan .....	8
1.6. Rancangan yang Sudah Dibuat.....	9
BAB II LANDASAN TEORITIK.....	11
2.1. Sistem yang dirancang .....	11
2.2. Landasan Teori .....	13
2.2.1. Cerita Anak .....	13
2.2.2. Web Scraping .....	15
2.2.3. Text Summarization .....	17
2.2.4. Pra-Pemrosesan .....	19
2.2.5. <i>Term Weighting</i> (Pembobotan TF-IDF) .....	24
2.2.6. Cosine Similarity.....	27
2.2.7. Maximum Marginal Relevance.....	28
BAB III RANCANGAN DAN PEMBUATAN .....	30
3.1. Rancangan Sistem .....	30
3.1.1. Tahap Perencanaan.....	31

3.1.2.	Tahap Analisis.....	31
3.1.3.	Tahap Perancangan.....	33
3.1.3.1.	Rancangan Alur Kerja Aplikasi.....	33
3.1.3.2.	Rancangan Tampilan Antar Muka.....	35
3.1.4.	Skenario Percobaan.....	36
3.2.	Pembuatan Program.....	41
3.2.1.	Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	41
3.2.2.	Pembuatan Program Aplikasi.....	42
3.2.3.	Tampilan Antarmuka.....	44
3.3.	Perubahan Rancangan.....	45
BAB IV PENGUJIAN.....		47
4.1.	Metode Pengujian.....	47
4.1.1.	<i>Black Box Testing</i> .....	48
4.1.2.	<i>Question and Answering Testing</i> .....	48
4.2.	Hasil Pengujian.....	49
4.2.1.	Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> .....	49
4.2.2.	Hasil Pengujian <i>Question and Answering Testing</i> .....	50
4.3.	Pembahasan.....	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		58
5.1.	Kesimpulan.....	58
5.2.	Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA.....		61
LAMPIRAN.....		64
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		130

## DAFTAR TABEL

	halaman
<b>Tabel 1</b> Contoh Dokumen .....	20
<b>Tabel 2</b> Hasil Segmentasi kalimat .....	21
<b>Tabel 3</b> Perencanaan Pembuatan Aplikasi.....	32
<b>Tabel 4</b> Daftar <i>Stopwords</i> .....	64
<b>Tabel 5</b> Hasil dari Perhitungan TF dan DF .....	72
<b>Tabel 6</b> Perhitungan TF-IDF.....	73
<b>Tabel 7</b> Perhitungan TF-IDF dan Bobot Query .....	74
<b>Tabel 8</b> Hasil Cosine Similarity .....	76
<b>Tabel 9</b> Hasil Pra-Pemrosesan Cerita .....	78
<b>Tabel 10</b> Hasil Perhitungan TF-IDF dan Bobot Cerita.....	79
<b>Tabel 11</b> Cosine Similarity Cerita .....	80
<b>Tabel 12</b> Nilai Similarity Untuk Iterasi Ke-2 .....	82
<b>Tabel 13</b> Nilai Similarity Iterasi Ke-3 .....	83
<b>Tabel 14</b> Nilai Similarity Iterasi Ke-4 .....	85
<b>Tabel 15</b> Nilai Similarity Iterasi Ke-5 .....	87
<b>Tabel 16</b> Nilai Similarity Iterasi Ke-6 .....	89
<b>Tabel 17</b> Total Perhitungan MMR.....	90
<b>Tabel 18</b> Urutan Nilai Maksimum MMR .....	91
<b>Tabel 19</b> Pengujian Modul Beranda.....	107
<b>Tabel 20</b> Pengujian Modul Hasil .....	111
<b>Tabel 21</b> Pengujian Modul Bantuan.....	113

<b>Tabel 22</b> Pengujian Modul Tentang.....	114
<b>Tabel 23</b> Judul Cerita dan Banyak Kalimat.....	116
<b>Tabel 24</b> Hasil Pengujian Waktu Scraping Dokumen .....	117
<b>Tabel 25</b> Hasil Pengujian Akurasi MMR .....	118

## DAFTAR GAMBAR

	halaman
<b>Gambar 1</b> Contoh Cerita Dongeng.....	5
<b>Gambar 2</b> Alur Sistem .....	12
<b>Gambar 3</b> Tampilan HTML Cerita Anak .....	16
<b>Gambar 4</b> Case Folding .....	22
<b>Gambar 5</b> Tokenisasi.....	23
<b>Gambar 6</b> Filtering .....	24
<b>Gambar 7</b> Flowchart Alur Kerja Aplikasi .....	35
<b>Gambar 8</b> Contoh Cerita Anak .....	37
<b>Gambar 9</b> Contoh Cerita Dongeng Lengkap .....	38
<b>Gambar 10</b> Modul Beranda .....	92
<b>Gambar 11</b> Modul Hasil .....	92
<b>Gambar 12</b> Modul Bantuan .....	93
<b>Gambar 13</b> Modul Tentang.....	93
<b>Gambar 14</b> Tampilan Awal UiPath Studio .....	94
<b>Gambar 15</b> Memasukkan Activity Sequence .....	95
<b>Gambar 16</b> Proses Memasukkan Input Dialog .....	96
<b>Gambar 17</b> Proses Memasukkan Open Browser .....	97
<b>Gambar 18</b> Proses Memasukkan Get Full Text.....	98
<b>Gambar 19</b> Proses Indicate Scope in Browser .....	98
<b>Gambar 20</b> Proses Write Text File .....	99
<b>Gambar 21</b> Tampilan Input Dialog.....	99

<b>Gambar 22</b> Hasil Scraping.....	100
<b>Gambar 23</b> Modul Beranda .....	101
<b>Gambar 24</b> Modul Beranda Lanjutan .....	102
<b>Gambar 25</b> Modul Hasil.....	103
<b>Gambar 26</b> Modul Bantuan .....	104
<b>Gambar 27</b> Modul Bantuan Lanjutan .....	104
<b>Gambar 28</b> Modul Tentang.....	105
<b>Gambar 29</b> Modul Tentang Lanjutan.....	106
<b>Gambar 30</b> Tampilan Footer Setiap Modul .....	106
<b>Gambar 31</b> Pertanyaan Dokumen 1 .....	120
<b>Gambar 32</b> Pertanyaan Dokumen 2 .....	121
<b>Gambar 33</b> Pertanyaan Dokumen 3 .....	122
<b>Gambar 34</b> Pertanyaan Dokumen 4 .....	123
<b>Gambar 35</b> Pertanyaan Dokumen 5 .....	124
<b>Gambar 36</b> Pertanyaan Dokumen 6 .....	125
<b>Gambar 37</b> Pertanyaan Dokumen 7 .....	126
<b>Gambar 38</b> Pertanyaan Dokumen 8 .....	127
<b>Gambar 39</b> Pertanyaan Dokumen 9 .....	128
<b>Gambar 40</b> Pertanyaan Dokumen 10 .....	129

## DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
<b>LAMPIRAN 1</b>	DAFTAR STOPWORDS ..... 64
<b>LAMPIRAN 2</b>	CONTOH PERHITUNGAN TF-IDF dan <i>COSINE SIMILARITY</i> ..... 71
<b>LAMPIRAN 3</b>	CONTOH PERHITUNGAN MAXIMUM MARGINAL RELEVANCE ..... 77
<b>LAMPIRAN 4</b>	RANCANGAN ANTAR MUKA ..... 92
<b>LAMPIRAN 5</b>	CONTOH PROSES <i>SCRAPING</i> PADA UIPATH ..... 94
<b>LAMPIRAN 6</b>	TAMPILAN ANTAR MUKA ..... 102
<b>LAMPIRAN 7</b>	<i>BLACK BOX TESTING</i> ..... 108
<b>LAMPIRAN 8</b>	<i>QUESTION AND ANSWERING TESTING</i> ..... 117