

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
2.1. <i>Homeschooling</i>	7
2.1.1 Alasan memilih <i>Homeschooling</i>	8
2.1.2 Perbedaan Sekolah Umum dan <i>Homeschooling</i>	9
2.1.3 Legalitas <i>Homeschooling</i>	11
2.1.4 Kelebihan dan Kekurangan <i>Homeschooling</i>	13
2.1.5 Karakteristik <i>Homeschooling</i>	14
2.1.6 Gaya Belajar <i>Homeschooling</i>	15

FITRI ANA DEWI, 2017

PENERAPAN ASSOCIATION RULES MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI PADA SISTEM REKOMENDASI PEMILIHAN RESEP OBAT BERDASARKAN DATA REKAM MEDIS

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

2.1.7	Bentuk-bentuk <i>Homeschooling</i>	18
-------	--	----

2.1.8	Kurikulum <i>Homeschooling</i>	19
2.1.9	Aktifitas dalam <i>Homeschooling</i>	28
2.2.	<i>E-Learning</i>	30
2.2.1	Bentuk-bentuk <i>E-Learning</i>	31
2.2.2	Komponen Dasar <i>E-Learning</i>	32
2.2.3	Tipe <i>E-Learning</i>	34
2.2.4	Manfaat dan Fungsi <i>E-Learning</i>	35
2.2.5	Kebutuhan Administratif dan Implementasi <i>E-Learning</i>	36
2.3	<i>E-Learning</i> untuk <i>Homeschooling</i>	37
2.3.1	Moodle	37
2.3.2	Edmodo	41
2.3.3	Homeschool Minder	46
2.3.4	Homeschool Manager	54
BAB III METODE PENELITIAN		61
3.1	Desain Penelitian	61
3.2	Responden dan Tempat Penelitian	64
3.3	Instrumen Penelitian	64
3.4	Teknik analisis data	66
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN		68
4.1	Survei Fitur-fitur <i>E-Learning</i> untuk <i>Homeschooling</i>	68
4.2	Perancangan HomeschoolApp	71
4.2.1	Rancangan Fitur HomeschoolApp <i>E-Learning</i> berdasarkan Karakteristik <i>Homeschooling</i>	71
4.2.2	Rancangan Arsitektur HomeschoolApp <i>E-Learning</i>	74
4.3	Pembangunan HomeschoolApp <i>E-Learning</i>	80

FITRI ANA DEWI, 2017

PENERAPAN ASSOCIATION RULES MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI PADA SISTEM REKOMENDASI PEMILIHAN RESEP OBAT BERDASARKAN DATA REKAM MEDIS

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

4.3.1	Tahap Analisis.....	80
-------	---------------------	----

4.3.2	Tahap Desain.....	81
4.3.3	Tahap Implementasi.....	95
4.3.4	Tahap Pengujian.....	101
4.4	Skenario Eksperimen.....	103
4.5	Hasil Eksperimen	106
4.6	Pembahasan	108
4.6.1	Pembahasan Hasil Pengujian Usabilitas	108
4.6.2	Perbandingan Aplikasi Serupa.....	110
4.6.3	Analisis Manfaat Aplikasi HomeschoolApp	111
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		115
5.1	Simpulan.....	115
5.2	Saran.....	116
DAFTAR PUSTAKA		117

FITRI ANA DEWI, 2017

PENERAPAN ASSOCIATION RULES MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI PADA SISTEM REKOMENDASI PEMILIHAN RESEP OBAT BERDASARKAN DATA REKAM MEDIS

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan Sekolah umum dan Homeschooling (Lowe & Thomas, 2002)	9
Tabel 2.2 Struktur kurikulum tingkat SD (Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia, 2013)	22
Tabel 2.3 Struktur Kurikulum tingkat SMP (Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia, 2013)	23
Tabel 2.4 Struktur kurikulum tingkat SMA (Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia, 2013)	24
Tabel 2.5 Struktur kurikulum kesetaraan paket A (Departemen Pendidikan Nasional, 2007)	25
Tabel 2.6 Struktur kurikulum kesetaraan paket B (Departemen Pendidikan Nasional, 2007)	26
Tabel 2.7 Struktur kurikulum kesetaraan paket C (Departemen Pendidikan Nasional, 2007)	27
Tabel 3.1 Angket penilaian usabilitas	65
Tabel 3.2 Interpretasi penilaian pengguna	66
Tabel 4.1 karakteristik dari homeschooling terhadap fitur-fitur umum e-learning	72
Tabel 4.2 Hasil pengujian blackbox user as tutor	101
Tabel 4.3 Hasil pengujian blackbox user as student	102
Tabel 4.4 Rekapitulasi Angket Penilaian Kebergunaan oleh pengguna	106
Tabel 4.5 Perbandingan HomeschoolApp E-Learning dengan aplikasi E-Learning lainnya	110
Tabel 4. 6 Analisis Manfaat HomeschoolApp	112

FITRI ANA DEWI, 2017

PENERAPAN ASSOCIATION RULES MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI PADA SISTEM REKOMENDASI PEMILIHAN RESEP OBAT BERDASARKAN DATA REKAM MEDIS

Universitas Pendidikan Indoenesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tingkat Regulasi Homeschooling di Amerika (HSLDA, 2016)	11
Gambar 2.2 Diagram gaya belajar (Johnson, 2012).....	15
Gambar 2.3 Program dan kualifikasi Cambridge (Cambridge International Examinations, 2016)	20
Gambar 2.4 Komponen dasar E-Learning (Gautam & Tiwari, 2016)	33
Gambar 2.5 Fitur course management Moodle (sumber: http://www.cs.upi.edu/elearning)	38
Gambar 2.6 Fitur assignment management Moodle (sumber: http://www.cs.upi.edu/elearning)	39
Gambar 2.7 Fitur resource management Moodle (sumber: http://www.cs.upi.edu/elearning)	40
Gambar 2.8 Fitur schedule management Moodle (sumber: http://www.cs.upi.edu/elearning)	40
Gambar 2.9 Fitur assignment Edmodo (sumber: http://Edmodo.com)	42
Gambar 2.10 Fitur quiz Edmodo (sumber: http://Edmodo.com)	43
Gambar 2.11 Fitur polling Edmodo (sumber: http://Edmodo.com).....	44
Gambar 2.12 Fitur discussion board Edmodo (sumber: http://Edmodo.com)	45
Gambar 2.13 Fitur calendar Homeschool Minder (Homeschool Minder, 2012)..	47
Gambar 2.14 Fitur gradebook Homeschool Minder (Homeschool Minder, 2012)	48
Gambar 2.15 Fitur lesson plan Homeschool Minder (Homeschool Minder, 2012)	50
Gambar 2.16 Fitur skills Homeschool Minder (Homeschool Minder, 2012)	51
Gambar 2.17 Fitur student records Homeschool Minder (Homeschool Minder, 2012)	52
Gambar 2.18 Fitur reports Homeschool Minder (Homeschool Minder, 2012)	53
Gambar 2.19 Fitur dashboard Homeschool Manager (Homeschool Manager, 2015)	54
Gambar 2.20 Fitur schedule Homeschool Manager (Homeschool Manager, 2015)	55

FITRI ANA DEWI, 2017

PENERAPAN ASSOCIATION RULES MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI PADA SISTEM REKOMENDASI PEMILIHAN RESEP OBAT BERDASARKAN DATA REKAM MEDIS

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Gambar 2.21 Fitur gradebook Homeschool Manager (Homeschool Manager,
2015) 57

Gambar 2.22 Fitur booklist Homeschool Manager (Homeschool Manager, 2015)	58
Gambar 2.23 Fitur document Homeschool Manager (sumber: http://HomeschoolManager.com)	59
Gambar 2.24 Fitur admin Homeschool Manager (sumber: http://HomeschoolManager.com)	59
Gambar 3.1 Desain Penelitian	61
Gambar 3.2 Metode pembangunan Waterfall model sekuensi linear (Pressman, 2010)	63
Gambar 3.3 Skala Interpretasi	67
Gambar 4.1 Perancangan Arsitektur HomeschoolApp	75
Gambar 4.2 Antarmuka Dashboard Homeschool Manager	76
Gambar 4.3 Antarmuka e-learning Moodle	77
Gambar 4.4 Antarmuka Schedule Moodle	77
Gambar 4.5 Antarmuka Schedule Homeschool Minder	78
Gambar 4.6 Antarmuka Gradebook Homeschool Manager	79
Gambar 4.7 Desain struktur Web HomeschoolApp E-learning	82
Gambar 4.8 Desain Database HomeschoolApp E-learning	84
Gambar 4.9 Desain antarmuka halaman dashboard tutor HomeschoolApp E-Learning	85
Gambar 4.10 Desain antarmuka halaman dashboard student HomeschoolApp E-Learning	86
Gambar 4.11 Desain antarmuka halaman e-learn tutor HomeschoolApp E-Learning	88
Gambar 4.12 Desain antarmuka halaman e-learn student HomeschoolApp E-Learning	89
Gambar 4.13 Desain antarmuka halaman schedule tutor HomeschoolApp E-Learning	90
Gambar 4.14 Desain antarmuka halaman schedule student HomeschoolApp E-Learning	90
Gambar 4.15 Desain antarmuka halaman report/gradebook tutor HomeschoolApp	

FITRI ANA DEWI, 2017

PENERAPAN ASSOCIATION RULES MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI PADA SISTEM REKOMENDASI PEMILIHAN RESEP OBAT BERDASARKAN DATA REKAM MEDIS

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

E-Learning..... 91

FITRI ANA DEWI, 2017

*PENERAPAN ASSOCIATION RULES MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI PADA SISTEM REKOMENDASI
PEMILIHAN RESEP OBAT BERDASARKAN DATA REKAM MEDIS*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Gambar 4.16 Desain antarmuka halaman report/gradebook student HomeschoolApp E-Learning	92
Gambar 4.17 Desain antarmuka halaman logbook tutor HomeschoolApp E-Learning	93
Gambar 4.18 Desain antarmuka My logbook tutor HomeschoolApp E-learning.	93
Gambar 4.19 Desain antarmuka halaman logbook student HomeschoolApp E-Learning	94
Gambar 4.20 Implementasi Database HomeschoolApp E-Learning	95
Gambar 4.21 Implementasi halaman dashboard tutor HomeschoolApp E-Learning	96
Gambar 4.22 Implementasi halaman dashboard student HomeschoolApp E-Learning	96
Gambar 4.23 Implementasi halaman e-learn tutor HomeschoolApp E-Learning.	97
Gambar 4.24 Implementasi halaman e-learn student HomeschoolApp E-Learning	97
Gambar 4.25 Implementasi halaman schedule tutor HomeschoolApp E-Learning	98
Gambar 4.26 Implementasi halaman schedule student HomeschoolApp E-Learning	98
Gambar 4.27 Implementasi halaman Report/Gradebook tutor HomeschoolApp E-Learning	99
Gambar 4.28 Implementasi halaman report/gradebook student HomeschoolApp E-Learning	99
Gambar 4.29 Implementasi halaman logbook tutor HomeschoolApp E-Learning	100
Gambar 4.30 Implementasi halaman my logbook tutor HomeschoolApp E-Learning	100
Gambar 4.31 Implementasi halaman my logbook student HomeschoolApp E-Learning	101
Gambar 4.32 Skenario Eksperimen.....	103
Gambar 4.33 Interpretasi hasil pengujian usabilitas	107

FITRI ANA DEWI, 2017

PENERAPAN ASSOCIATION RULES MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI PADA SISTEM REKOMENDASI PEMILIHAN RESEP OBAT BERDASARKAN DATA REKAM MEDIS

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Implementasi *Database* HomeschoolApp *E-Learning*
- Lampiran 2. Detail data responden
- Lampiran 3. *User guide* HomeschoolApp
- Lampiran 4. *Admin guide* HomeschoolApp
- Lampiran 5. Validasi instrument penilaian usabilitas

FITRI ANA DEWI, 2017

PENERAPAN ASSOCIATION RULES MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI PADA SISTEM REKOMENDASI PEMILIHAN RESEP OBAT BERDASARKAN DATA REKAM MEDIS

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu