

SKRIPSI
PENILAIAN KUALITAS KURIKULUM PENDIDIKAN
DENGAN LOGIKA FUZZY
BERDASARKAN PERSEPSI PELAKSANA KURIKULUM

diajukan untuk melengkapi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Komputer pada
Program Studi Teknik Informatika



Oleh:

Endik Hermanto
1010652016

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2015

LEMBAR PENGESAHAN

PENILAIAN KUALITAS KURIKULUM PENDIDIKAN DENGAN LOGIKA FUZZY BERDASARKAN PERSEPSI PELAKSANA KURIKULUM

Diajukan untuk melengkapi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Teknik Informatika.

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

Oleh :

ENDIK HERMANTO

NIM. 1010652016

Disetujui Oleh :

Dosen Penguji 1

Dosen Pembimbing 1

Agung Nilogiri, S.T, M.Kom

Ratih Ayuninghemi, S.ST, M.Kom

NIP. 19770330 200501 1 002

NPK.11 03 590

Dosen Penguji 2

Dosen Pembimbing 2

Mudafiq Ryan Pratama, S.Kom

Deni Arifianto, S.Kom

NPK. 12 03 720

NPK.11 03 588

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi

Ir. Rusgianto, MM

Agung Nilogiri, S.T, M.Kom

NIP. 131 863 867

NIP. 19770330 200501 1 002

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT. atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“PENILAIAN KUALITAS KURIKULUM PENDIDIKAN DENGAN LOGIKA FUZZY BERDASARKAN PERSEPSI PELAKSANA KURIKULUM”**. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas MuhammadiyahJember.

Penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ir.Rusgianto.MM selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember;
2. Agung Nilogiri,S.T,M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika;
3. Ratih Ayuninghemi, S.ST, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Utama, dan Deni Arifianto,S.Kom selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah banyak meluangkan waktu, pikiran, dan pengarahan dalam penulisan skripsi ini;
4. Seluruh Bapak dan Ibu dosen yang telah memberikan bekal ilmu selama menyelesaikan studi di Fakultas Teknik Informatika;
5. Teman-teman seperjuangan angkatan 2010 dan pihak-pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Jember, 26 Juni 2015

Penulis

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT. atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“PENILAIAN KUALITAS KURIKULUM PENDIDIKAN DENGAN LOGIKA FUZZY BERDASARKAN PERSEPSI PELAKSANA KURIKULUM”**. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas MuhammadiyahJember.

Penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

6. Ir.Rusgianto.MM selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember;
7. Agung Nilogiri,S.T,M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika;
8. Ratih Ayuninghemi, S.ST, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Utama, dan Deni Arifianto,S.Kom selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah banyak meluangkan waktu, pikiran, dan pengarahan dalam penulisan skripsi ini;
9. Seluruh Bapak dan Ibu dosen yang telah memberikan bekal ilmu selama menyelesaikan studi di Fakultas Teknik Informatika;
10. Teman-teman seperjuangan angkatan 2010 dan pihak-pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Jember, 26 Juni 2015

Penulis

DAFTAR ISI

COVER	ii
PERSEMBAHAN	iii
MOTTO.....	iv
PERNYATAAN.....	v
LEMBAR PENGESAHAN.....	vi
ABSTAKSI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
<u>BAB 1</u> PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 LATAR BELAKANG.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 RUMUSAN MASALAH	Error! Bookmark not defined.
1.3 TUJUAN	Error! Bookmark not defined.
1.4 MANFAAT	Error! Bookmark not defined.
1.5 BATASAN MASALAH	Error! Bookmark not defined.
<u>BAB II</u> TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 PENGERTIAN KURIKULUM	Error! Bookmark not defined.
2.2 LANDASAN PENYEMPURNAAN KURIKULUM.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 .PRINSIP-PRINSIP PENGEMBANGAN KURIKULUM	Error! Bookmark not defined.
2.4 KURIKULUM 2013	Error! Bookmark not defined.
2.4.1 Definisi Kurikulum 2013	Error! Bookmark not defined.
2.4.2 Struktur Kurikulum 2013 untuk SD	Error! Bookmark not defined.
2.4.3 Struktur Kurikulum 2013 untuk SMP	Error! Bookmark not defined.
2.4.4 Struktur Kurikulum 2013 untuk SMP	Error! Bookmark not defined.
2.5 KTSP (Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan).....	Error! Bookmark not defined.

2.5.1 Definisi KTSP	Error! Bookmark not defined.
2.5.2 Prinsip-Prinsip Pengembangan KTSP.....	Error! Bookmark not defined.
2.5.3 Keunggulan Dan Kelemahan KTSP.....	Error! Bookmark not defined.
2.5.4 Acuan Operasional Penyusunan KTSP	Error! Bookmark not defined.
2.5.5 Komponen KTSP	Error! Bookmark not defined.
2.5.5.1. Tujuan Pendidikan Tingkat Satuan Pendidikan	Error! Bookmark not defined.
2.5.5.2. Struktur dan Muatan KTSP	Error! Bookmark not defined.
2.5.5.3. Kalender Pendidikan	Error! Bookmark not defined.
2.5.5.4. Masalah-Masalah dalam penerapan kurikulum KTSP	Error! Bookmark not defined.
2.5.5.5. Penerapan Secara teoritis.....	Error! Bookmark not defined.
2.5.5.6. Kajian Secara praktis.....	Error! Bookmark not defined.
2.6 KBK(Kurikulum Berbasis Kompetensi)	Error! Bookmark not defined.
2.6.1 Latar belakang KBK.....	Error! Bookmark not defined.
2.6.2 Pengertian KBK	Error! Bookmark not defined.
2.6.3 Karakteristik KBK.....	Error! Bookmark not defined.
2.6.4 Pelaksanaan KBK.....	Error! Bookmark not defined.
2.6.5 Evaluasi KBK.....	Error! Bookmark not defined.
2.6.5.1. Tujuan Evaluasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.6.5.2. Tahapan Evaluasi	Error! Bookmark not defined.
2.7 LOGIKA FUZZY	Error! Bookmark not defined.
2.7.1 Asal Mula Logika Fuzzy	Error! Bookmark not defined.
2.7.2 Definisi Logika Fuzzy	Error! Bookmark not defined.
2.7.3 Fuzzy Interface Model Mamdani	Error! Bookmark not defined.
2.7.4 Contoh Perhitungan Fuzzy Mamdani.....	Error! Bookmark not defined.
<u>BAB III</u> METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Perancangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.1 Data Kuisisioner.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.2 Proses Fuzzy.....	Error! Bookmark not defined.

3.1.2.1. Fungsi Keanggotaan Fuzzy Pemanfaatan Kurikulum 2013, KTSP, dan KBK	Error!
Bookmark not defined.	
3.1.2.3. Contoh Perhitungan Data Kualitas Kurikulum Dengan Fuzzy Mamdani	Error!
Bookmark not defined.	
3.1.2.4. Data Kualitas	Error! Bookmark not defined.
3.2 Tahapan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Inputan Fuzzy	Error! Bookmark not defined.
4.2 Fungsi Keanggotaan	Error! Bookmark not defined.
4.2.1 Kurikulum 2013	Error! Bookmark not defined.
4.2.2 KTSP	Error! Bookmark not defined.
4.2.3 KBK	Error! Bookmark not defined.
4.3 Implikasi dan Komposisi Aturan	Error! Bookmark not defined.
4.3.1 Kurikulum 2013	Error! Bookmark not defined.
4.3.2 KTSP	Error! Bookmark not defined.
4.3.3 KBK	Error! Bookmark not defined.
4.4 Defuzzyfikasi	Error! Bookmark not defined.
4.5 Analisa Keseluruhan Hasil	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR PUSTAKA

- Ayuninghemi, R.2009. *Aplikasi Pengukuran Kualitas Jasa Sistem Informasi Menggunakan Logika Fuzzy*.Institut Teknologi Surabaya.
- Anonim.2006. *Panduan Penyusunan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan Jenjang Pendidikan Dasar dan Menengah*,Badan Standar Nasional Pendidikan. SDN 2 Tembokrejo.
- Anonim.2007. *Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP) Sekolah Menengah Atas*, Departemen Pendidikan Nasional Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Pembinaan Sekolah Atas.SMAN 1 Tanggul.
- Anonim.2003.*Kurikulum Berbasis Kompetensi*. Katalog Dalam Terbitan. Jakarta.
- Kusumadewi, S., Purnomo, H. (2010). *Aplikasi Logika Fuzzy Untuk Mendukung Keputusan*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Mulyasa, E. 2005. *Kurikulum Berbasis Kompetensi Konsep, Karakteristik, Dan Implementasi*. PT. Remaja Rosdakarya. Bandung.
- Marimin, M.2013. *Teknik Dan Analisis Pengambilan Keputusan Fuzzy Dalam Manajemen Rantai Pasok*.IPB Press. Bogor.
- Sindhunata.2000. *Membuka Masa Depan Anak-anak Kita, Mencari Kurikulum Pendidikan Abad XXI*.KANISIUS.Yogyakarta.
- Susilo, J.M. 2007.*Pembodohan Siswa Tersistematis*. PINUS.Yogyakarta.
- Zaini, M.2009. *Pengembangan Kurikulum Konsep Implementasi Evaluasi dan Inovasi*.TERAS.Yogyakarta.