

**PENERAPAN STANDAR METADATA DUBLIN CORE
DALAM PENGEMBANGAN SISTEM REPOSITORI
PERPUSTAKAAN (STUDI KASUS PERPUSTAKAAN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS ISLAM
SULTAN AGUNG)**

LAPORAN TUGAS AKHIR



Oleh :

Alfiah Nurul Fatimah Intan Pertiwi

32601200547

**PRODI S1 JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2017

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Alfiah Nurul Fatimah Intan Pertiwi
NIM : 32601200547
Jurusan : Teknik Informatika (Konsentrasi Sistem Informasi)
Fakultas : Teknologi Industri

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir yang diajukan dengan judul “Penerapan Standar Metadata Dublin Core Dalam Pengembangan Sistem Repositori Perpustakaan (Studi Kasus Perpustakaan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung)” adalah hasil karya sendiri, tidak pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di perguruan tinggi lain maupun ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam daftar pustaka. Tugas Akhir ini adalah milik saya, segala bentuk kesalahan dan kekeliruan dalam Tugas Akhir ini adalah tanggung jawab saya.

Semarang, Januari 2017



Alfiah Nurul Fatimah Intan Pertiwi

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIBING

Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul “Penerapan Standar Metadata Dublin Core Dalam Pengembangan Sistem Repositori Perpustakaan (Studi Kasus Perpustakaan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung)” ini disusun oleh :

Nama : Alfiah Nurul Fatimah Intan Pertiwi

NIM : 32601200547

Program Studi : Teknik Informatika

Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 11 Januari 2017

Menyetujui

Pembimbing I



Imam Much Ibnu Subroto, ST., M.Sc., Ph.D.

Pembimbing II



Badie'ah, ST.M.Kom.

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Sultan Agung



Ir. Ida Widiastuti, MT.

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir (TA) dengan judul "Penerapan Standar Metadata Dublin Core Dalam Pengembangan Sistem Repositori Perpustakaan (Studi Kasus Perpustakaan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung)" ini telah dipertahankan di depan penguji sidang Tugas Akhir pada :

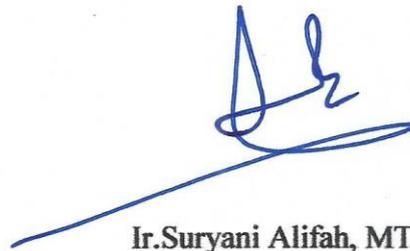
Hari : Rabu

Tanggal : 11 Januari 2017

Tim Penguji

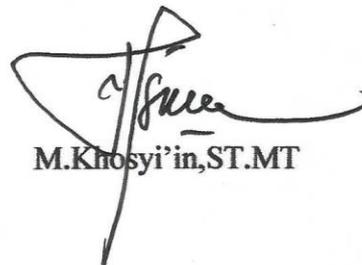
Tanda Tangan

Penguji I



Ir. Suryani Alifah, MT, Ph.D

Penguji II



M. Khosyir'in, ST, MT

Penguji III



Ir. Sri Mulyono, M. Eng

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	: Alfiah Nurul Fatimah Intan Pertiwi
NIM	: 32601200547
Program Studi	: Teknik Informatika
Fakultas	: Teknologi Industri
Alamat Asal	: Lorong Artum, RT 001/ RW 002. Kel. Katobengke. Kec. Betoambari. Baubau, Sulawesi Tenggara.
No. HP / Email	: 085756751726 / alfiah.pertiwi@std.unissula.ac.id

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi* dengan judul :

“PENERAPAN STANDAR METADATA DUBLIN CORE DALAM PENGEMBANGAN SISTEM REPOSITORI PERPUSTAKAAN (STUDI KASUS PERPUSTAKAAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG)”

dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 15 Maret 2017

Yang menyatakan,



Alfiah Nurul Fatimah Intan Pertiwi

*Coret yang tidak perlu

MOTTO

1. Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. (QS. Al-Insyirah : 6)
2. Direvisi berkali-kali terlebih dahulu di- ACC kemudian.
3. *Khairunnas anfa'uhum linnas*. (sebaik-baik manusia adalah yang bermanfaat bagi manusia lain) (HR. Thabrani dan Daruqutnhi)
4. Ilmu itu bagaikan binatang buruan sedangkan pena adalah pengikatnya. Maka ikatlah buruanmu dengan tali yang kuat. Ikatlah ilmu dengan menuliskannya.

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada :

1. Kedua orang tua Bapak Sudarmono dan Ibu Suparmi tercinta yang tak henti-hentinya mencurahkan kasih sayangnya, selalu menasehati, memotivasi, mendoakan serta memberikan dukungan moril juga material kepada penulis.
2. Adik – adik ku tersayang Satrio Harry Laksono dan Arief Arya Dharmawan yang selalu menyemangati dan menghibur penulis.
3. Keluarga Besar Pesantren Mahasiswa Sultan Agung (PESANMASA) yang memberikan dukungan secara moril dan memberikan kemakluman untuk fokus mengerjakan skripsi sehingga banyak tidak mengikuti kegiatan.
4. Sahabat – sahabat kamar K5 Omi Shobrina dan Anggia Irmatiara Safitri yang tak selalu menyemangati dan memotivasi penulis.
5. Teman seperjuangan Jimsan yang selalu sabar mengajari dan memberikan ilmu sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
6. Sahabat – sahabat Fitrah Amalia, Sitti Hajar Dewantari, Suratna Ramadhani, Maryuliana , Sitti Rahmayani Maja, Jumar Al-Isra Dodi Maries Riskan, M. Syaban Mubarak, Raden Abdul Rahman, Fujianto, Lailatul Khusna yang selalu menyemangati dan memotivasi penulis.
7. Sahabat - sahabat AURILIAND Anggun Sarlina Sailan, Fauziah Nuraini, Masrida Danutirta, Sitti Ratmi Nurhawaisyah, Fildzah Rahman, Sitti Nurul Maghfrah M, Dita Apriani R.L yang selalu menyemangati dari jarak bermil-mil jauhnya.
8. Teman–teman seperjuangan Teknik Informatika UNISSULA angkatan 2012, Teman – Teman sekelas Sejarah Peradaban Islam (SPI) 4, Adik- adik angkatan 2013 Teknik Informatika dan kawan-kawan lainnya yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Puji syukur kehadirat Allah SWT. atas berkat limpahan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Penerapan Standar Metadata Dublin Core Dalam Pengembangan Sistem Repositori Perpustakaan (Studi Kasus Perpustakaan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung)” ini untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi serta dalam rangka memperoleh gelar Sarjana Teknik Strata Satu pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada baginda Nabi Besar Muhammad SAW beserta seluruh keluarga dan sahabatnya yang telah membawa kita dari jaman kegelapan menuju jalan yang diterangi oleh iman dan ilmu.

Penghargaan dan terima kasih penulis berikan kepada Bapak Imam Much Ibnu S., ST., M.Sc., Ph.D., selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Badie’ah, ST., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memotivasi dan membimbing penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Serta ucapan terima kasih kepada :

1. Gubernur Sulawesi Tenggara Bapak Nur Alam, SE, M.Si dan Walikota Baubau Bapak Dr. A.S. Tamrin, MH selaku pihak yang berperan penting dalam Program Beasiswa Cerdas Sultraku di UNISSULA.
2. Prof. Dr. Laode Masihu Kamaluddin MSc. M.Eng., selaku bapak pencetus Program Beasiswa Cerdas Sultraku.
3. Ibu Dr. Sri Artini Dwi Prasetyowati, M.Si., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
4. Ibu Ir. Ida Widiastuti, MT., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
5. Bapak Moch. Taufik, ST., MIT., selaku Koordinator Tugas Akhir Prodi Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

6. Pihak Perpustakaan Fakultas Teknologi Industri yang telah menerima penulis untuk melakukan penelitian di tempat tersebut. Terutama Bapak Brav Deva Bernadhi, ST, MT. selaku Kepala Perpustakaan FTI UNISSULA dan Mbak Sri Umiyati selaku admin yang memberikan saran-saran terhadap sistem yang dibangun.
7. Dosen- dosen Fakultas Teknologi Industri yang telah memberikan ilmu kepada penulis.
8. Teman- teman Teknik Informatika 2012 UNISSULA yang memberikan motivasi, kritik dan saran terhadap Tugas Akhir yang sedang dikerjakan.

Akhir kata, penulis menyadari banyak kekurangan pada pembuatan Tugas Akhir ini. Sehingga, penulis merasa perlu menerima kritik dan saran membangun dari pihak manapun. Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat sebagai referensi pembuatan Tugas Akhir kedepannya dan bermanfaat bagi kita semua. Aamiin.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Semarang, Januari 2017

Penulis

Alfiah Nurul Fatimah Intan Pertiwi