

**RANCANG BANGUN PROTOTIPE REPOSITORY BIBLIOGRAFI
KOLEKSI PUSTAKA BERBASIS LINKED DATA**

Tesis

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Magister



Diajukan oleh:

EKO BUDI PRASETYO

12917220

**MAGISTER TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

2016

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**RANCANG BANGUN PROTOTIPE REPOSITORY BIBLIOGRAFI
KOLEKSI PUSTAKA BERBASIS LINKED DATA**



Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dr. R. Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc.

Hendrik, S.T., M.Eng.

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

**RANCANG BANGUN PROTOTIPE REPOSITORY BIBLIOGRAFI
KOLEKSI PUSTAKA BERBASIS LINKED DATA**

TESIS

Disusun oleh:
Eko Budi Prasetyo
12917220

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia Yogyakarta, 2016

Tim Penguji:

Dr. R. Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc.
Ketua

Hendrik, S.T., M.Eng.
Anggota I

Taufiq Hidayat, S.T., M.C.S.
Anggota II

Mengetahui
Direktur Program Pascasarjana
Fakultas Teknologi Industri UII

Dr. R. Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc

PERNYATAAN KEASLIAN TESIS

Saya yang membuat pernyataan ini adalah mahasiswa Magister Teknik Informatika FTI UII dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Eko Budi Prasetyo
NIM : 12917220
Program Studi : Magister Teknik Informatika
Konsentrasi Bidang : Sistem Informasi Enterprise (SIE)

Saya telah melakukan penelitian tesis sebagai syarat kelulusan dengan judul **“Rancang Bangun Prototipe Repository Bibliografi Koleksi Pustaka Berbasis Linked Data”**.

Sehubungan dengan tesis tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan yang sebenar-benarnya bahwa penelitian tesis tersebut adalah hasil karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari ternyata terbukti bukan saya yang mengerjakan maka saya bersedia dikenakan sanksi yang ditetapkan oleh Magister Teknik Informatika FTI UII.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh, atas perhatian dan kerja samanya saya ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 2016
Yang Menyatakan

Eko Budi Prasetyo
NIM 12917220

HALAMAN PERSEMBAHAN

“Bismilahirrahmannirrahim”

Kupersembahkan karyaku ini sebagai kado untuk keluarga besar Jember dan Pekanbaru serta kepada orang-orang yang telah mengajarku belajar memaknai kehidupan:

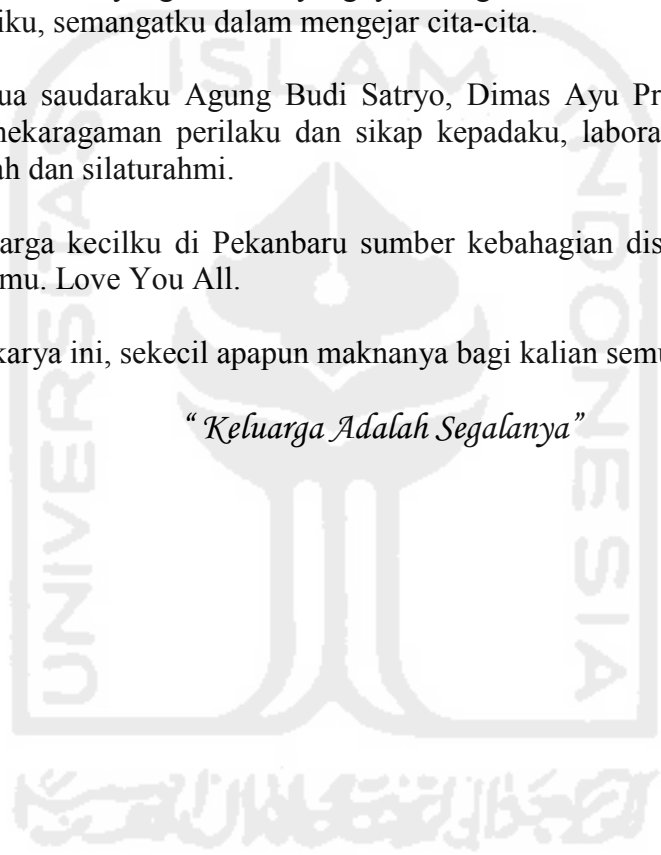
Bapak Ibu tercinta yang kasih sayangmu mungkin tak kan terbalaskan dengan semua baktiku, semangatku dalam mengejar cita-cita.

Untuk semua saudaraku Agung Budi Satryo, Dimas Ayu Pratiwi(Alm) dengan semua keanekaragaman perilaku dan sikap kepadaku, laboratorium kecil untuk ber-ukhuwah dan silaturahmi.

Untuk keluarga kecilku di Pekanbaru sumber kebahagiaan disaat aku harus jauh menuntut ilmu. Love You All.

Terimalah karya ini, sekecil apapun maknanya bagi kalian semua.

“Keluarga Adalah Segalanya”



PENGHARGAAN

Alhamdulillahirabbilalamin, teriring rasa syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga memungkinkan selesainya penyusunan tesis ini. Ribuan terima kasih saya ucapkan kepada dosen pembimbing Hendrik, S.T., M.Eng. dan DR. R. Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc., saya ucapkan terima kasih sebesar-besarnya atas segala bimbingannya yang begitu besar, dorongan moril dan meteril selama penyusunan tesis ini.

Banyak data dalam tesis ini didapat dari rekan-rekan Komunitas SLiMS (Senayan Library Management System) yang menjadi narasumber sekaligus memberikan banyak ilmu perpustakaan yang mungkin tidak dapat saya sebutkan satu-persatu, untuk itu saya juga ingin mengucapkan ribuan terima kasih kepada seluruh narasumber yang telah membantu saya dengan memberikan kontribusi dalam penelitian ini.

Semoga semua kebaikan yang telah diberikan kepada saya dibalas yang terbaik oleh Allah SWT.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Peneliti mengucapkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini dengan baik. Tesis dengan judul “*Rancang Bangun Prototipe Repository Bibliografi Koleksi Pustaka Berbasis Linked Data*” ini adalah salah satu syarat memperoleh gelar magister (S2) pada Program Studi Magister Teknik Informatika Universitas Islam Indonesia.

Peneliti menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan tesis ini masih terdapat kekurangan, hal ini karena keterbatasan peneliti. Keberhasilan penulisan karya ilmiah ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu peneliti menyampaikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. R. Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc selaku Direktur Program Pascasarjana Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia, yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk dapat melanjutkan jenjang pendidikan Magister Teknik Informatika di FTI UII.
2. Bapak Dr. R. Teduh Dirgahayu, S.T., selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, masukan, materi dan motivasi selama proses penelitian ini.
3. Bapak Hendrik, S.T., M.Eng. selaku pembimbing II yang tak lelah memberikan dorongan, motivasi dan masukkan ilmu-ilmunya yang sangat

bermanfaat dan banyak membantu pada peneliti selama masa penyusunan tesis ini.

4. Segenap pimpinan, dosen dan karyawan Program Studi Magister Teknik Informatika Universitas Islam Indonesia, khususnya para dosen yang telah memberikan ilmunya kepada peneliti selama masa kuliah.
5. Kedua orang tuaku, Istriku beserta kedua anakku tercinta, terima kasih selalu menjadi bagian terindah dan selalu menjadi penyemangat dalam hidup, selalu bisa membuat senyum yang indah di wajah ini. Love You All.
6. Eddy Subratha, Arie Nugraha, Hendro Kartiko, Dwi Fajar Saputro, Purwoko Ibnu Sangadi dan rekan-rekan yang tergabung di Komunitas SLiMS yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terimakasih telah bersedia untuk berbagi ilmu perpustakaan dan kesediaan sebagai narasumber di dalam penelitian ini.
7. Rekan-rekan di PT. Buana Lintas Media terima kasih selalu menjadi teman terbaik. Teman-teman seangkatan, kakak-kakak maupun adik-adik angkatan Program Magister Tehnik Informatika Universitas Islam Indonesia.
8. Semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu, semoga amal ibadah yang bapak/ibu/saudara berikan mendapat balasan kebaikan dari Allah SWT. Amin.

Akhirnya harapan penulis semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi semua pihak terutama bagi perkembangan ilmu pengetahuan pada Program Magister Teknik Informatika Universitas Islam Indonesia.

Wassalamualaikum Wr.Wb

Yogyakarta,

2016

Eko Budi Prasetyo

