

**PRESERVASI DIGITAL KOLEKSI TUGAS AKHIR  
DI PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

Tesis  
Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mencapai derajat Sarjana S-2  
Manajemen Informasi dan Perpustakaan



**Diajukan Oleh :**  
**Aloysius Prastowo Harsa Pamardi**  
**11/324770/PMU/07235**

**SEKOLAH PASCA SARJANA**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**

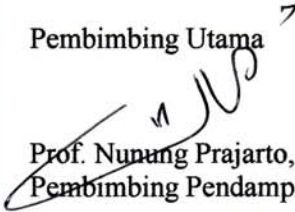
**2013**

**TESIS**  
**PRESERVASI DIGITAL KOLEKSI TUGAS AKHIR MAHASISWA**  
**DI PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

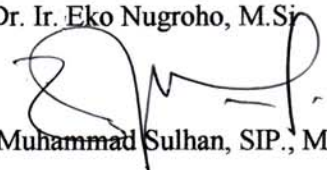
Dipersiapkan dan disusun oleh  
ALOYSIUS PRASTOWO HARSA PAMARDI  
11 / 324770 / PMU / 07235  
Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal : 08 April 2013

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

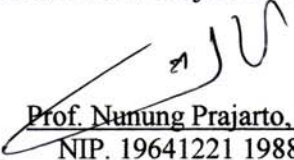
  
Prof. Nunung Prajarto, MA., Ph.D  
Pembimbing Pendamping I

Anggota Dewan Penguji Lain

  
Dr. Ir. Eko Nugroho, M.Si  
  
Muhammad Sulhan, SIP., M.Si

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Magister

Tanggal : **17 MAY 2013**  
Pengelola Minat Studi Manajemen Informasi dan Perpustakaan

  
Prof. Nunung Prajarto, M.A., Ph.D  
NIP. 19641221 198803 1 001

Mengetahui,  
Wakil Direktur Bidang Akademik, Pengembangan dan Kerjasama  
Sekolah Pascasarjana UGM

  
  
Prof. Ir. Suryo Purwono, M.A., Sc., Ph.D  
NIP. 19611119 198601 1 001

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah di tulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta,



A. Prastowo Harsa Pamardi

## KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa syukur, penulis menghaturkan terima kasih kepada Tuhan Yesus Kristus yang atas berkat dan rahmat-Nya, akhirnya penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul “Preservasi Digital Tugas Akhir Di Perpustakaan Universitas Atma Jaya Yogyakarta sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar Master pada Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. Rasa terima kasih penulis haturkan kepada:

1. Bapak Dr. R. Maryatmo, selaku Rektor Universitas Atma Jaya Yogyakarta, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti pendidikan program Magister Manajemen Informasi dan Perpustakaan Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada.
2. Ibu Anastasia Tri Susiati, S.Kom., MA, selaku Kepala Perpustakaan Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah memberikan kepercayaan kepada penulis untuk memperoleh pengetahuan di bidang ilmu perpustakaan.
3. Bapak Prof. Nunung Prajarto, MA., Ph.D selaku pembimbing utama yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan mengoreksi serta memberikan arahan dan petunjuk dari proses awal sampai selesainya penulisan tesis ini.
4. Bapak Dr. Ir. Eko Nugroho, M.Si dan Bapak Muhammad Sulhan, SIP., M.Si selaku dosen penguji yang memberikan banyak petunjuk dan masukan demi kesempurnaan tesis ini.

5. Segenap dosen Program Magister Manajemen Informasi dan Ilmu Perpustakaan Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada atas kesempatan untuk menimba ilmu dan menambah wawasan serta pengetahuan terhadap profesi pustakawan.
6. Segenap rekan-rekan pustakawan Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas segala bantuan, kritik, saran dan motivasi yang telah diberikan selama penulis mengikuti pendidikan dan penelitian.
7. Istri tercinta Gaudensia Ishartati Ratna Dewi dan anakku Stanislaus Salvestra Aringga sebagai sumber semangat yang tidak pernah padam.
8. Bapak, Ibu, adik-adik, dan keponakan tercinta Datu dan Angela terima kasih atas doa dan dukungan yang diberikan.
9. Teman-teman mahasiswa Program Magister Manajemen Informasi dan Ilmu Perpustakaan angkatan 2011/2012, Yuni Nurjanah, Rahayuning, Lis Setyowati, Kiki, Ragil, Ayu, Tiqa terima kasih atas kebersamaannya selama 2 tahun.
10. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu.

Penulis sangat menyadari masih banyak kelemahan dan kekurangan dalam penulisan tesis ini. Oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan.

Yogyakarta, April 2013

Penulis

## DAFTAR ISI

|                                                                                        |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL .....                                                                    | i    |
| HALAMAN PERSETUJUAN .....                                                              | ii   |
| PERNYATAAN .....                                                                       | iii  |
| KATA PENGANTAR .....                                                                   | iv   |
| DAFTAR ISI .....                                                                       | vi   |
| DAFTAR TABEL .....                                                                     | viii |
| DAFTAR GAMBAR .....                                                                    | ix   |
| ABSTRAK .....                                                                          | x    |
| ABSTRACT .....                                                                         | xi   |
| <br><b>BAB I PENDAHULUAN</b>                                                           |      |
| A. Latar Belakang .....                                                                | 1    |
| B. Rumusan Masalah Penelitian .....                                                    | 6    |
| C. Tujuan Penelitian .....                                                             | 7    |
| D. Manfaat Penelitian .....                                                            | 7    |
| E. Kerangka Pemikiran .....                                                            | 8    |
| F. Metodologi Penelitian .....                                                         | 24   |
| 1. Jenis Penelitian .....                                                              | 25   |
| 2. Lokasi Penelitian .....                                                             | 27   |
| 3. Teknik Pengumpulan Data .....                                                       | 27   |
| 4. Analisa Data .....                                                                  | 30   |
| 5. Batasan Penelitian .....                                                            | 31   |
| <br><b>BAB II PRESERVASI DIGITAL</b>                                                   |      |
| A. Koleksi Digital .....                                                               | 33   |
| 1. Pengertian Koleksi Digital .....                                                    | 33   |
| 2. Digitalisasi .....                                                                  | 40   |
| B. Preservasi Koleksi Digital .....                                                    | 44   |
| 1. Pengertian Preservasi (Pelestarian) .....                                           | 44   |
| 2. Unsur-Unsur Pelestarian .....                                                       | 46   |
| 3. Preservasi Digital (Pelestarian Digital) .....                                      | 55   |
| <br><b>BAB III GAMBARAN UMUM UNIVERSITAS ATMA JAYA<br/>YOGYAKARTA DAN PERPUSTAKAAN</b> |      |
| A. Universitas Atma Jaya Yogyakarta .....                                              | 67   |
| 1. Sejarah Singkat .....                                                               | 67   |
| 2. Visi, Misi, dan Tujuan .....                                                        | 68   |
| B. Perpustakaan Universitas Atma Jaya Yogyakarta .....                                 | 71   |
| 1. Sejarah Berdirinya .....                                                            | 71   |
| 2. Visi, Misi, dan Tujuan .....                                                        | 74   |
| 3. Peran dan Fungsi Perpustakaan .....                                                 | 75   |
| 4. Komitmen dan Sasaran .....                                                          | 76   |
| a. Komitmen .....                                                                      | 76   |

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| b. Sasaran .....                          | 77 |
| 5. Struktur Organisasi Perpustakaan ..... | 77 |
| 6. Sumber Daya Manusia .....              | 78 |
| 7. Gedung/Ruang .....                     | 81 |
| 8. Koleksi Perpustakaan .....             | 84 |
| 9. Layanan Perpustakaan .....             | 86 |
| a. Sistem Layanan .....                   | 86 |
| b. Syarat Keanggotaan .....               | 87 |
| c. Waktu Layanan .....                    | 87 |
| d. Macam Jasa Layanan .....               | 87 |
| 10. Kerjasama .....                       | 94 |
| 11. Sistem Informasi .....                | 94 |

#### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| A. Keadaan Koleksi Digital .....                    | 96  |
| B. Digitalisasi .....                               | 99  |
| C. Preservasi Digital .....                         | 106 |
| 1. Faktor Yang Mempengaruhi Preservai Digital ..... | 106 |
| 2. Problematika Preservasi Digital .....            | 107 |
| a. Sumber Daya Manusia (SDM) .....                  | 107 |
| b. Kebijakan Preservasi Digital .....               | 112 |
| c. Teknologi .....                                  | 113 |
| D. Strategi Preservasi Digital .....                | 114 |
| E. Akses .....                                      | 120 |

#### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

|                     |     |
|---------------------|-----|
| A. Kesimpulan ..... | 122 |
| B. Saran .....      | 124 |

#### **Lampiran - Lampiran**

## DAFTAR TABEL

|            |                                                                          |    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 2.1  | Media Perbandingan Penyimpanan Koleksi                                   | 39 |
| Tabel 3.1  | Fakultas dan Program Studi S1 dan S2 Universitas Atma Jaya<br>Yogyakarta | 71 |
| Tabel 3.2  | Kepala Perpustakaan Universitas Atma Jaya Yogyakarta 1975<br>– sekarang  | 74 |
| Tabel 3.3  | Data Staf Perpustakaan (Pustakawan)                                      | 80 |
| Tabel 3.4  | Data Tenaga Pranata Komputer                                             | 81 |
| Tabel 3.5  | Data Tenaga Administrasi                                                 | 81 |
| Tabel 3.6  | Pedoman Luas Ruangan                                                     | 82 |
| Tabel 3.7  | Data Koleksi Tercetak s.d Juni 2012 Buku                                 | 84 |
| Tabel 3.8  | Data Koleksi Tercetak s.d Juni 2012 Karya Ilmiah                         | 85 |
| Tabel 3.9  | Data Koleksi Digital s.d Juni 2012                                       | 86 |
| Tabel 3.10 | Peraturan Peminjaman                                                     | 88 |
| Tabel 3.11 | Pengunjung Ruang Audiovisual                                             | 92 |
| Tabel 3.12 | Data Statistik Pemakai Juli 2011 s.d Juni 2012                           | 93 |



## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 3.1 Struktur Organisasi Perpustakaan Universitas Atma Jaya Yogyakarta 78
- Gambar 4.1 Alur Digitalisasi 105



## ABSTRAK

Penelitian ini berlatar belakang adanya koleksi digital di Perpustakaan Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Seperti halnya pada koleksi buku, koleksi digital ini juga perlu dilestarikan, hal ini disebabkan karena terjadinya kerusakan media penyimpanan ataupun penurunan kualitas pada koleksi digital sering berjalannya waktu. Untuk itu perlu strategi pelaksanaan pelestarian digital terutama kesiapan Perpustakaan Universitas Atma Jaya Yogyakarta terhadap kerusakan media dan penurunan kualitas koleksi digital yang dimilikinya.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif, sedangkan metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara dengan informan yang dipilih dan studi kepustakaan yang terkait dengan kegiatan preservasi digital di Perpustakaan Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Hasil penelitian menyatakan bahwa strategi pelestarian koleksi digital yang diterapkan di Perpustakaan Universitas Atma Jaya Yogyakarta adalah pelestarian teknologi, *refreshing*, dan migrasi.

Kata Kunci : *Koleksi digital, Pelestarian, Pelestarian Digital*

## ABSTRACT

Background of the research is because there is a digital collection in Atma Jaya University's library. Similar with a book collection, the digital collection also need to be preserved. This case happens because there is damage in saving the media or a reducing quality in digital collection along with the time goes by. Therefore, strategy plan is needed to preserve digital collection, especially for the readiness of Atma Jaya University's library toward the broken media and the reducing quality of digital collection.

Meanwhile the researcher uses qualitative approach and descriptive method to do the research. Data collection is done by interviewing chosen interviewee and studying the things related to the activity of digital preservation in Atma Jaya University's library.

The result of the study states that the strategy of preservation in digital collection applied in Atma Jaya University's library is technological preservation, refreshing and migration.

Key words: *digital collection, preservation, digital preservation*