

LAPORAN TUGAS AKHIR
AKSESIBILITAS KOLEKSI MIKROFIS TESIS MELALUI
DIGITALISASI DI PDDI-LIPI
(PUSAT DATA DAN DOKUMENTASI ILMIAH - LEMBAGA ILMU
PENGETAHUAN INDONESIA)



Disusun Oleh :

DEWI PUSPITASARI

D1816035

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh Gelar Ahli
Madya (A.Md.) dalam Bidang Perpustakaan

PROGRAM STUDI
DIPLOMA III PERPUSTAKAAN
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN POLITIK
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA

2019

PERSETUJUAN

**AKSESIBILITAS KOLEKSI MIKROFIS TESIS MELALUI
DIGITALISASI DI PDDI-LIPI
(PUSAT DATA DAN DOKUMENTASI ILMIAH - LEMBAGA ILMU
PENGETAHUAN INDONESIA)**

Disusun Oleh :

DEWI PUSPITASARI

D1816035

Disetujui untuk dipertahankan di hadapan Panitia Ujian Tugas Akhir

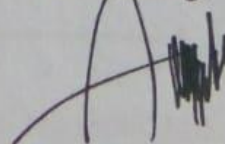
Program Studi Diploma III Perpustakaan

Fakultas Ilmu Sosial dan Politik

Universitas Sebelas Maret Surakarta

Surakarta, Juli 2019

Pembimbing,



Anggita Sari P., S.S., M.I.Kom

NIP.

PENGESAHAN

Tugas Akhir ini telah diuji dan disahkan oleh Panitia Ujian Tugas Akhir

Program Studi Diploma III Perpustakaan

Fakultas Ilmu Sosial dan Politik

Universitas Sebelas Maret Surakarta

Pada Hari : *Senin*

Tanggal : *22 Juli 2019*

Disusun Oleh :

DEWI PUSPITASARI

D1816035

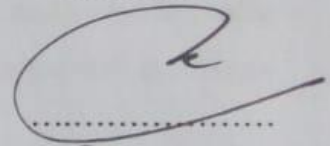
Panitia Ujian Tugas Akhir

Nama

Tanda tangan

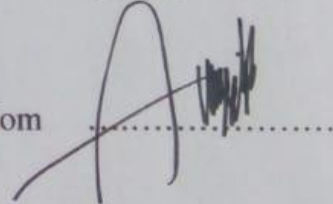
1. Penguji 1

Drs. Haryanto, M.Lib



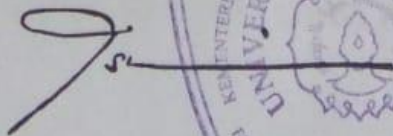
2. Penguji 2

Anggita Sari P., S.S., M.I.Kom



Mengetahui,

Dekan,



Prof. Dr. Ismi Dwi Astuti Nurhaeni, M.Si.

NIP. 196108251986012001



PERNYATAAN

Nama : DEWI PUSPITASARI
NIM : D1816035
Proram Studi : DIPLOMA III PERPUSTAKAAN

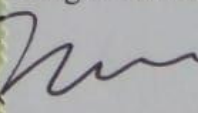
Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tugas akhir berjudul “AKSESIBILITAS KOLEKSI MIKROFIS TESIS MELALUI DIGITALISASI DI PDDI-LIPI (PUSAT DATA DAN DOKUMENTASI ILMIAH - LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA)” adalah benar-benar karya sendiri yang ditulis berdasarkan kegiatan magang di PDDI-LIPI (Pusat Data dan Dokumentasi Ilmiah - Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia).

Apabila dikemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang saya peroleh dari tugas akhir tersebut.

Surakarta,



Yang Membuat Pernyataan,


DEWI PUSPITASARI

MOTTO

“Sunyi itu terlalu bisung untuk nyanyian senja”
(Biru Daun)

It hurts when you go through something that kills you inside but you've to
act like it doesn't effect you at all.

(World Outburst)

Dan kehidupan dunia ini, hanyalah permainan dan senda gurau.

(QS. Al-An'am: 32)

Kalua orang merasa dirinya hebat dia tidak akan pernah punya
kesempatan untuk tumbuh.

(Radya Dika)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Penulis mempersembahkan Tugas Akhir ini untuk:

Orang tua

Keluarga

Bapak/Ibu Dosen Diploma III Perpustakaan FISIP UNS

Bapak/Ibu Staf PDDI – LIPI

Teman-teman Kelas A Diploma III Perpustakaan 2016

Teman-teman FOSMA 165 SOLO



KATA PENGANTAR

Pertama, penulis memanjatkan puji dan syukur kepada Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayah serta karunia-Nya, penulis diberikan kemampuan untuk dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir ini. Penulis menyadari dengan sepenuh hati bahwa hanya dengan kodrat, irodad, dan pertolongan Allah SWT semata-mata penulis tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.

Kedua, penulis menyadari sebagai manusia dengan segala keterbatasan yang penulis miliki, bahwa penyelesaian penyusunan tugas akhir ini dibantu oleh berbagai pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu. Namun, secara khusus dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih dan rasa hormat yang setulus-tulusnya, dan setinggi-tingginya kepada:

1. Ibu Anggita Sari P., S.S., M.I.Kom selaku pembimbing tugas akhir, yang senantiasa memberi arahan dalam penulisan tugas akhir ini.
2. Bapak Drs. Haryanto, M.Lib selaku penguji tugas akhir, yang telah memberikan masukan penulisan maupun pembahasan dalam tugas akhir ini.
3. Bapak Hendro Subagyo, B. Eng., M.Eng. selaku Plt. Pusat Data dan Dokumentasi Ilmiah – Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia yang telah berkontribusi bagi ketersediaan data yang diperlukan dalam penyusunan tugas akhir ini.
4. Ibu Noorika Retno Widuri, S.Sos., selaku coordinator Bidang Repositori PDDI – LIPI yang telah memeberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan Kuliah Kerja Pusedokinfo di Perpustakaan Kawasan LIPI.
5. Bapak Rishadi, S.Pd., Bapak Wahid Nasihuddin, S.IP, Ibu Dra. Sensusiyati, Ibu Dwi Untari, M.Ikom., dan Bapak Cahyo Tri Anggoro, S.IP selaku staf Pusat Data dan Dokumentasi Ilmiah – Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia yang telah membimbing penulis selama pelaksanaan Kuliah Kerja Pusedokinfo.

6. Kepala Program Studi Diploma III Perpustakaan, Ibu Tanti hermawati, S.Sos., M.Si.
7. Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Politik, Ibu Prof. Dr. Ismi Dwi Astuti Nurhaeni, M.Si.
8. Rektor Universitas Sebelas Maret, Bapak Prof. Dr. Jamal Wiwoho, S.H., M.Hum.
9. Ucapan terima kasih secara khusus penulis sampaikan kepada orang tua yang selalu mendukung dalam penulisan tugas akhir ini.

Semoga amal dan budi baik semua yang telah membantu dan memberikan dorongan, semangat, serta doa pada diri penulis mendapatkan balasan dari sisi Allah SWT. Kemudian semoga hasil karya ini memenuhi harapan sesuai dengan tujuan yang hendak dicapai, juga memberikan manfaat bagi diri penulis, pembaca, serta pemerhati masalah-masalah Aksesibilitas Koleksi Mikrofis Tesis melalui Digitalisasi di PDDI – LIPI (Pusat Data dan Dokumentasi Ilmiah – Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia).

Aamiin.

Surakarta, Juli 2019

Dewi Puspitasari

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xi
RINGKASAN EKSEKUTIF.....	xiv
 BAB I	
PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	2
B. Tujuan.....	6
C. Manfaat.....	7
 BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA DAN MINAT KAJIAN	
A. Tinjauan Pustaka	8
1. Aksesibilitas terhadap koleksi	8
2. Lembaga Pusdokinfo	10
3. Tesis.....	14
B. Minat Kajian.....	15

1. Koleksi Mikrofis	15
2. Digitalisasi	22
a. Proses Digitalisasi Koleksi Mikrofis di PDDI - LIPI	29
b. Aksesibilitas Koleksi Mikrofis Tesis Hasil Digitalisasi PDDI - LIPI.....	43
BAB I I I	
DESKRIPSI INSTANSI	
A. PDIN Periode I (1965 – 1975)	49
B. PDIN Periode II (1975 – 1986)	53
C. PDII Periode III (1986 – 2001)	56
D. PDII Periode IV (2001 – 2014)	59
E. PDII Periode V (2014 – 2018)	64
F. PDDI Periode VI (2019 – sekarang)	68
BAB I V	
HASIL PELAKSANAAN MAGANG	75
BAB V	
PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	91
B. Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN	

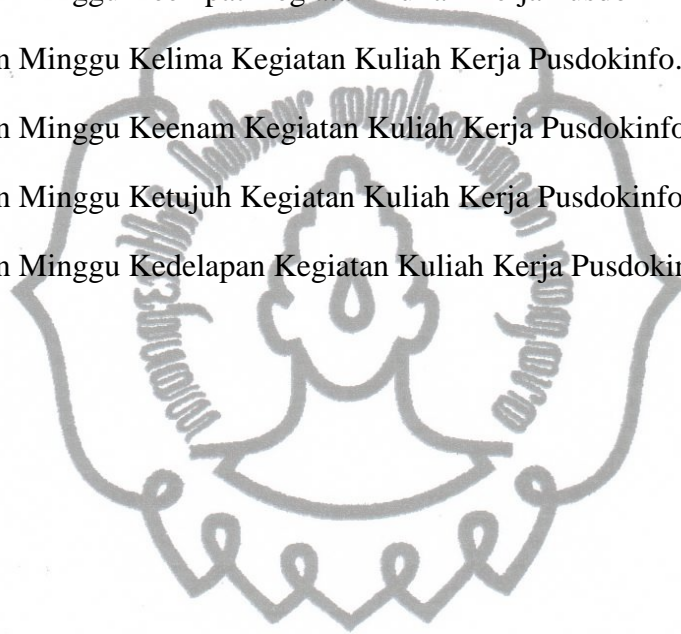
DAFTAR GAMBAR

2.1. Kondisi Ruang Penyimpanan Koleksi Mikrofis di PDDI – LIPI.....	22
2.2. Koleksi Mikrofis Tesis di PDDI – LIPI.....	29
2.3. Alat <i>Microfilm Scanner 3000</i>	30
2.4. Aplikasi <i>Power Scan 3000</i>	30
2.5. Aplikasi <i>Power Scan 3000</i> Setelah Terbuka.....	31
2.6. Pemeriksaan Ulang Halaman Hasil <i>Scanning</i>	32
2.7. Proses <i>Editing</i> Menggunakan Aplikasi Photoshop Cs6 dan Bridge Cs6 64 bit.....	32
2.8. Proses Penyimpanan Dokumen Setelah Diedit.....	33
2.9. Proses Penggabungan Semua File.....	34
2.10. Proses Pembuatan TOC	35
2.11. Proses Penambahan <i>Watermark</i>	36
2.12. Proses <i>Review Watermark</i>	36
2.13. Proses <i>Check List</i> Komponen publikasi.....	37
2.14. Hasil <i>Flippingbook</i>	38
2.15. Halaman Masuk ke Sistem Aplikasi SLiMS.....	39
2.16. Memilih Menu Bibliografi pada SLiMS	39
2.17. Menginput Metadata Koleksi.....	40p

2.18. Metadata yang Telah Disimpan	41
2.19. Halaman Katalog.....	41
2.20. Hasil Pencarian Katalog	42
2.21. Rincian Metadata yang Diinput	43
2.22. Hasil koleksi yang telah diupload.....	44
2.23. Tampilan Menu TOC (<i>Table of Contents</i>).....	45
2.24. Tampilan Menu <i>Thumbnails</i>	45
2.25. Tampilan Menu <i>Bookmarks</i>	46
2.26. Tampilan Menu <i>Fullscreen</i>	47
2.27. Tampilan Menu <i>Zoom In</i>	47
3.1. Struktur Organisasi PDII Periode III	57
3.2. Struktur Organisasi PDII Periode IV	60
3.3. Struktur Organisasi PDII Periode V	66
3.4. Struktur organisasi LIPI 2019	70
3.5. Struktur Organisasi PDDI Periode VI.....	72
3.6. Struktur Koordinat Organisasi PDDI Periode VI	74

DAFTAR TABEL

4.1. Laporan Minggu Pertama Kegiatan Kuliah Kerja PUSDOKINFO	77
4.2. Laporan Minggu Kedua Kegiatan Kuliah Kerja PUSDOKINFO	80
4.3. Laporan Minggu Ketiga Kegiatan Kuliah Kerja PUSDOKINFO	82
4.4. Laporan Minggu Keempat Kegiatan Kuliah Kerja PUSDOKINFO	84
4.5. Laporan Minggu Kelima Kegiatan Kuliah Kerja PUSDOKINFO	86
4.6. Laporan Minggu Keenam Kegiatan Kuliah Kerja PUSDOKINFO	87
4.7. Laporan Minggu Ketujuh Kegiatan Kuliah Kerja PUSDOKINFO	88
4.8. Laporan Minggu Kedelapan Kegiatan Kuliah Kerja PUSDOKINFO	90



Dewi Puspitasari. D1816035. 2016. “**Aksesibilitas Koleksi Mikrofis Tesis melalui Digitalisasi di PDDI – LIPI (Pusat Data dan Dokumentasi Ilmiah – Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia)**”. Tugas Akhir. Program Studi Diploma III Perpustakaan. Fakultas Ilmu Sosial dan Politik. Universitas Sebelas Maret Surakarta.

RINGKASAN EKSEKUTIF

Penulis melakukan Kuliah Kerja Pusdokino (KKP) di Pusat Data dan Dokumentasi Ilmiah – Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (PDDI – LIPI) dikarenakan ingin mengetahui apa tujuan dilakukannya digitalisasi koleksi mikrofis tesis, bagaimana proses digitalisasi koleksi mikrofis tesis, dan bagaimana kebijakan terkait HaKI atas koleksi mikrofis tesis yang didigitalisasikan di PDDI – LIPI.

Pada laporan tugas akhir ini, tujuan dilakukan digitalisasi koleksi mikrofis tesis untuk menunjukkan kepada publik bahwa di PDDI – LIPI masih ada koleksi mikrofis tesis, tujuan preservasi koleksi, dan rencana aksesibilitas koleksi mikrofis tesis yang dapat diakses menggunakan internet pada laman www.rin.lipi.go.id. Pada tulisan ini dicontohkan implementasinya melalui laman <https://digilib.pekalongankota.go.id> yang dibuat atas kerjasama dengan pihak PDDI – LIPI. Proses digitalisasi yang dilakukan melalui tiga tahap, yaitu *scanning* menggunakan PowerScan 3000, *editing* menggunakan Photoshop Cs6 dan Adobe Acrobat Reader, hingga *uploading* menggunakan aplikasi SLiMS yang diintegrasikan pada Repositori Ilmiah Nasional (RIN) dalam bentuk *flippingbook* yang dibuat menggunakan aplikasi *FlippingBook Publisher Corporate*. PDDI – LIPI melindungi HaKI atas karya ilmiah tesis tersebut dengan cara menghilangkan akses *download*, *interactive fullscreen*, *print*, dan *select text* serta membubuhkan *watermark* LIP

I. Hal ini bertujuan untuk menghindari terjadinya *copy – paste* karya ilmiah tesis. Kegiatan-kegiatan tersebut dilakukan di Gedung A PDDI – LIPI, Jl. Gatot Subroto Kav. 10, Jakarta Selatan, menghasilkan kurang lebih 5.000 halaman mikrofis tesis yang berhasil penulis digitalisasikan.

Kata kunci: *digitalisasi, koleksi mikrofis, tesis.*