

**EFEKTIVITAS PENYIMPANAN ARSIP BERBASIS DIGITAL DALAM
MENINGKATKAN KEAMANAN DATA DI MADRASAH TSANAWIYAH
NEGERI 1 KOTA CIREBON**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)
Pada Jurusan Manajemen Pendidikan Islam (MPI)**



Disusun Oleh:

**RAHMAWATI DIAN SAPUTRI
NIM. 1908109143**

**JURUSAN MANAJEMEN PENDIDIKAN ISLAM
FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN
IAIN SYEKH NURJATI CIREBON
2023 M / 1444 H**

**EFEKTIVITAS PENYIMPANAN ARSIP BERBASIS DIGITAL DALAM
MENINGKATKAN KEAMANAN DATA DI MADRASAH TSANAWIYAH
NEGERI 1 KOTA CIREBON**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)
Pada Jurusan Manajemen Pendidikan Islam (MPI)**



**RAHMAWATI DIAN SAPUTRI
NIM. 1908109143**

**JURUSAN MANAJEMEN PENDIDIKAN ISLAM
FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN
IAIN SYEKH NURJATI CIREBON
2023 M / 1444 H**

ABSTRAK

Rahmawati Dian Saputri: Efektivitas Penyimpanan Arsip Berbasis Digital Dalam Meningkatkan Keamanan Data di Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Kota Cirebon.

Penyimpanan arsip berbasis digital adalah sistem penyimpanan sekaligus pengelolaan arsip menggunakan media digital. Dalam penerapannya, penyimpanan ini selain membutuhkan media elektronik atau alat, juga membutuhkan sumber daya manusia yang kompeten dan melek teknologi. Jika penyimpanan arsip digital tidak dikelola oleh sumber daya manusia yang kompeten dibidangnya, maka bukan tidak mungkin keamanan data tersebut pun akan terancam. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat efektivitas penyimpanan arsip berbasis digital di Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Kota Cirebon. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan teknik pengumpulan data melalui wawancara mendalam, observasi, dan dokumentasi. Penelitian ini menggunakan beberapa tahapan, yaitu: Pengumpulan data, reduksi data, penyajian data dan penarikan kesimpulan. Adapun hasil penelitiannya yaitu: (1) Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Kota Cirebon menerapkan penyimpanan arsip berbasis digital sejak adanya pandemi covid-19 beberapa tahun lalu. (2) Dalam pengelolaannya, penyimpanan arsip digital menggunakan beberapa web atau aplikasi seperti EMIS (*Education Management System*), SIMPATIKA (Sistem Informasi Pendidik dan Tenaga Kependidikan), SAKTI (Sistem Aplikasi Keuangan Tingkat Instansi), dan RDM (Rapor Digital Madrasah). (3) Dilihat dari segi keamanan, tingkat keamanan disana masih relatif meskipun memang lebih terbantu dengan menggunakan penyimpanan berbasis digital ini. (4) Terdapat kelebihan dan kekurangan dalam penerapan sistem penyimpanan berbasis digital. Berdasarkan hasil penelitian tersebut, dapat disimpulkan bahwa efektivitas penyimpanan arsip berbasis digital disana sudah cukup baik dalam meningkatkan keamanan data, akan tetapi perlu adanya peningkatan dalam sistem pengelolaannya terutama untuk operator yang mengelola.

Kata Kunci: Arsip Digital, Keamanan Data

ABSTRACT

Rahmawati Dian Saputri: Digital Archive Storage Effectiveness in Improving Data Security in Islamic Junior High School 1 Cirebon City.

Digital-based archive storage is a storage system as well as archive management using digital media. In its application, this storage, in addition to requiring electronic media or tools, also requires competent and technologically literate human resources. If digital archive storage is not managed by competent human resources in their fields, then it is not impossible that the security of the data will also be threatened. This study aims to determine the level of effectiveness of digital-based archive storage in Islamic Junior High School 1 Cirebon City. This research uses qualitative methods with data collection techniques through in-depth interviews, observations, and documentation. This study uses several stages, namely: Data collection, data reduction, data presentation and drawing conclusions. The results of his research are: (1) Islamic Junior High School 1 Cirebon City has implemented digital-based archive storage since the Covid-19 pandemic a few years ago. (2) In its management, digital archive storage uses several websites or applications such as EMIS (Education Management System) , SIMPATIKA (Information System for Educators and Education Personnel), SAKTI (Institution Level Financial Application System), and RDM (Madrasah Digital Report Card). (3) In terms of security, the level of security there is still relative even though it is indeed more helped by using this digital-based storage. (4) There are advantages and disadvantages in implementing a digital-based storage system. Based on the results of this study, it could be concluded that the effectiveness of digital-based archive storage there is quite good in improving data security, but there needs to be an improvement in the management system, especially for operators who manage.

Keywords: Digital Archive, Data Security

LEMBAR PENGESAHAN

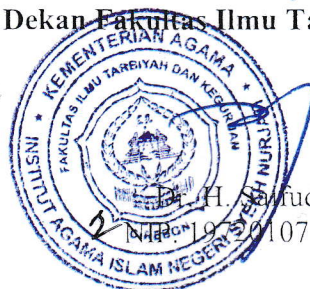
Skripsi yang berjudul “Efektivitas Penyimpanan Arsip Berbasis Digital dalam Meningkatkan Keamanan Data di Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Kota Cirebon”, oleh Rahmawati Dian Saputri, NIM 1908109143 telah di-*munaqasyah*-kan pada Kamis, 16 Maret 2023 di hadapan Dewan Penguji dan dinyatakan lulus.

Skripsi ini telah memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) pada Jurusan Manajemen Pendidikan Islam (MPI) Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan (FITK) Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Syekh Nurjati Cirebon.

Tim <i>Munaqasyah</i>	Tanggal	Tanda Tangan
Ketua Jurusan Dr. H. Taqiyuddin, M.Pd NIP. 19630522 199403 1 003	28-03-2023	
Sekretaris Jurusan Dr. Mumun Munawaroh, M.Si NIP. 19701222 199603 2 001	27-03-2023	
Penguji I Dr. Asep Kurniawan, M.Ag NIP. 19710801 200312 1 001	27-03-2023	
Penguji II Dr. Moh. Ali, M. Pd. I NIP. 19740830 200712 1 001	23-03-2023	
Pembimbing I Dr. Ahmad Ripai, M.Pd NIP. 19731105 200801 1 008	27-03-2023	
Pembimbing II H. Suhatma, M.Pd NIP. 19651007 19920 3 1003	28-03-2023	

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan



H. Taqiyuddin, M.Ag.
NIP. 19630522 199403 1 003


LEMBAR PERSETUJUAN

EFEKTIVITAS PENYIMPANAN ARSIP BERBASIS DIGITAL DALAM
MENINGKATKAN KEAMANAN DATA DI MADRASAH TSANAWIYAH
NEGERI 1 KOTA CIREBON

Rahmawati Dian Saputri
NIM. 1908109143

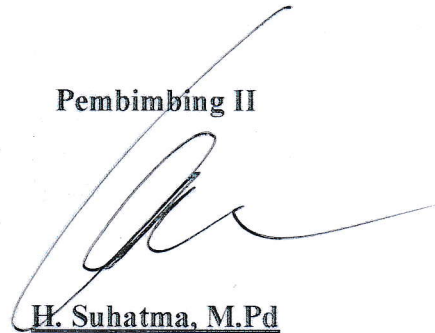
Menyetujui,

Pembimbing I



Dr. Ahmad Ripai, M.Pd
NIP. 19731105 200801 1 008

Pembimbing II



H. Suhatma, M.Pd
NIP. 19651007 19920 3 1003

Mengetahui,



Ketua Jurusan Manajemen Pendidikan Islam



Dr. H. Taqiyuddin, M.Pd
NIP. 19630522 199403 1 003

NOTA DINAS

Kepada
Yth. Ketua Jurusan Manajemen Pendidikan Islam
IAIN Syekh Nurjati
Cirebon

Assalamualaikum Wr. Wb

Setelah melakukan bimbingan, telaah, arahan, dan koreksi terhadap penulisan skripsi berikut ini:

Nama : Rahmawati Dian Saputri

NIM : 1908109143

Judul : Efektivitas Penyimpanan Arsip Berbasis Digital Dalam Meningkatkan Keamanan Data di Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Kota Cirebon

Kami berpendapat bahwa skripsi tersebut sudah dapat diajukan kepada Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan (FITK) Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Syekh Nurjati Cirebon untuk dimunaqosahkan.

Wassalamualaikum Wr. Wb

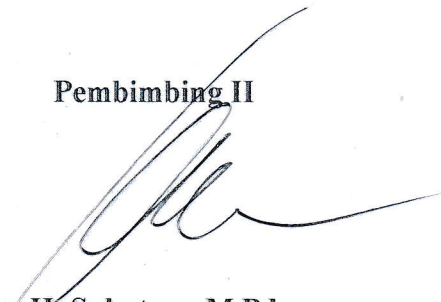
Cirebon, 06 Maret 2023

Pembimbing I



Dr. Ahmad Ripai, M.Pd
NIP. 19731105 200801 1 008

Pembimbing II



H. Suhatma, M.Pd
NIP. 19651007 19920 3 1003

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rahmawati Dian Saputri
NIM : 1908109143
Jurusan : Manajemen Pendidikan Islam
Fakultas : Ilmu Tarbiyah dan Keguruan

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Efektivitas Penyimpanan Arsip Berbasis Digital Dalam Meningkatkan Keamanan Data di Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Kota Cirebon” adalah benar-benar hasil karya penyusun sendiri, bukan duplikasi dari karya orang lain kecuali pada bagian yang telah dirujuk dan disebut body note atau daftar pustaka. Apabila dilain waktu terbukti adanya penyimpangan dalam karya ini, maka penulis bertanggung jawab sepenuhnya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dimaklumi

Cirebon, 06 Maret 2023

Penulis,



Rahmawati Dian Saputri

NIM. 1908109143

LEMBAR PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbil 'alamin, segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Sholawat serta salam semoga selalu tercurah limpahkan kepada nabi besar kita Nabi Muhammad SAW beserta para keluarga dan sahabatnya yang mulia, dan semoga kita mendapatkan syafa'atnya ila yaumul qiyamah. Persembahan tugas terakhir ini dan rasa terimakasih saya ucapkan untuk:

1. Kedua orang tua tercinta yang selalu mendukung dan mendoakan saya serta selalu mengusahakan untuk memberikan fasilitas terbaik khususnya fasilitas untuk kepentingan akademik. Dan juga adik-adik saya yang terkadang menyebalkan tetapi tidak jarang juga menjadi alasan saya untuk tertawa dan melepas penat.
2. Keluarga besar saya, baik dari pihak ibu ataupun ayah yang secara tidak langsung turut membantu dan memberikan energi positif.
3. Ibu/Bapak Dosen Manajemen Pendidikan Islam IAIN Syekh Nurjati Cirebon.
4. Teman-teman angkatan 2019 yang terkhusus kelas MPI D yang sudah kebersamai saya sampai dengan hari ini, yang sama-sama sedang merasakan perjuangan demi gelar yang diimpikan. Terutama teh Lita yang sudah membantu saya ketika dalam keadaan sulit dan Shifa Nur'Azizah dan Tuti Sri Hidayanti yang selalu turut menemani selama proses penelitian dan penyusunan.
5. Sahabat seperjuangan Ikah Nuraeni, Pratika Meynadia, dan bang Ghoffur yang selalu bersedia untuk mendengarkan cerita saya, baik cerita bahagia maupun yang hanya sekedar berbagi keluh kesah.
6. Seseorang yang secara tidak langsung turut membantu dan memberi dukungan serta memberi pelajaran dalam perjalanan hidup saya, yang namanya tidak bisa saya sebutkan karena suatu hal.
7. Dan yang terakhir diri saya sendiri, karena sudah bertahan sejauh ini.

BIODATA PENULIS



Nama Lengkap : Rahmawati Dian Saputri
Tempat/Tanggal Lahir : Cirebon/02 Januari 2002
Jenis Kelamin : Perempuan
Anak Ke : 1 (Pertama) dari 3 bersaudara
Nama Ayah : Widia Irawan, SE
Nama Mamah : Rohayati
No Telepon : 0895357320250
Email : dianr0163@gmail.com
Alamat Lengkap : Kp. Suket Duwur rt/rw 004/010 Kel.
Kalijaga Kec. Harjamukti
Kota Cirebon.

Riwayat Pendidikan : 1. TK 'Aisyiyah Bustanul Athfal Bligo Kab. Pekalongan, lulus tahun 2007.
2. SDN Pet-Ut 06 Pagi Jakarta Selatan, lulus tahun 2013.
3. SMP Budi Mulia Ciledug Tangerang, lulus tahun 2016.
4. SMAN 7 Kota Cirebon, lulus tahun 2019.
5. IAIN Syekh Nurjati Jurusan Manajemen Pendidikan Islam, lulus tahun 2023.

MOTTO

“Kemajuan teknologi yang pesat semakin mempermudah manusia dalam melaksanakan tugas-tugasnya, namun dibalik kemudahan tersebut ada pula kesulitan dalam mempelajarinya. Jika kemajuan tersebut mampu membantu anda tanpa mengalami kesulitan yang berarti dalam proses mempelajarinya dan memberikan dampak yang lebih baik maka kemajuan tersebut bisa dikatakan efektif.”



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi dengan judul “EFEKTIVITAS PENYIMPANAN ARSIP BERBASIS DIGITAL DALAM MENINGKATKAN KEAMANAN DATA DI MADRASAH TSANAWIYAH NEGERI 1 KOTA CIREBON”.

Sholawat serta salam semoga senantiasa selalu tercurahkan kepada Nabi besar kita Nabi Muhammad SAW, keluarga, serta para sahabatnya yang mulia. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd), pada jurusan Manajemen Pendidikan Islam (MPI) Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan (FITK) Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Syekh Nurjati Cirebon. Penulis menyadari bahwa dalam penulisannya tidak terlepas dari bantuan banyak pihak. Oleh karena itu, penulis ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Aan Jaelani, M.Ag., Rektor IAIN Syekh Nurjati Cirebon.
2. Bapak Dr. H. Saifuddin, M.Ag. Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan.
3. Bapak Dr. H. Taqiyuddin, M.Pd., Ketua Jurusan Manajemen Pendidikan Islam.
4. Ibu Dr. Mumun Munawaroh, M.Si., Sekretaris Jurusan Manajemen Pendidikan Islam.
5. Bapak H. Suhatma, M.Pd. dan bapak Dr. Ahmad Ripai, M.Pd. selaku dosen pembimbing yang senantiasa meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran, untuk memberikan bimbingan serta arahan selama proses penyusunan skripsi ini.
6. Bapak/Ibu Dosen Jurusan Manajemen Pendidikan Islam yang sudah memberikan ilmu pengetahuan serta pengalaman yang amat berharga.
7. Bapak Drs. H. CASITA, MA., Kepala Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Kota Cirebon.

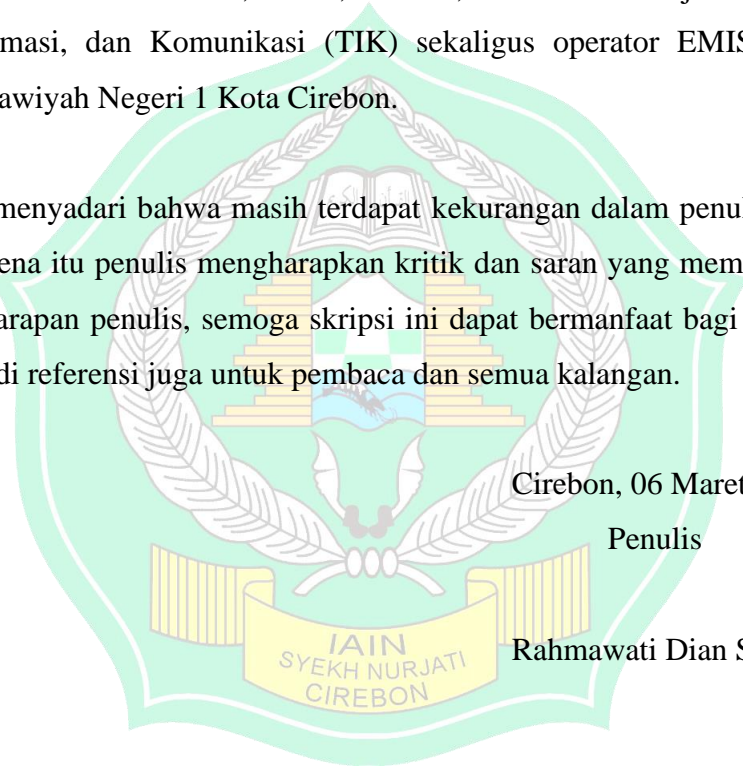
8. Ibu Ana Rosyidah, ST., Bendahara sekaligus operator SAKTI Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Kota Cirebon.
9. Bapak Mulyono, S.Pd.I., Kepala Tata Usaha Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Kota Cirebon.
10. Bapak Sunarto, Staf Tata Usaha sekaligus operator SIMPATIKA Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Kota Cirebon.
11. Ibu Ristiani, Staf Tata Usaha sekaligus operator EMIS Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Kota Cirebon.
12. Bapak Andri Nurwanto, S.Pd.I, S.Kom., Guru Mata Pelajaran Teknologi, Informasi, dan Komunikasi (TIK) sekaligus operator EMIS Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Kota Cirebon.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penulisan skripsi ini, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca. Harapan penulis, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan dapat menjadi referensi juga untuk pembaca dan semua kalangan.

Cirebon, 06 Maret 2023

Penulis

Rahmawati Dian Saputri



DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
NOTA DINAS	v
PERNYATAAN KEASLIAN	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN	vii
BIODATA PENULIS	viii
MOTTO	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	5
C. Pembatasan Masalah	5
D. Perumusan Masalah	5
E. Tujuan Penelitian	6
F. Manfaat Penelitian	6
BAB II LANDASAN TEORITIS	7
A. Deskripsi Teoritis	7
1. Pengertian Efektivitas	7
2. Pengertian Arsip Digital	8
3. Pengelolaan Arsip Digital	10
4. Macam-Macam Bentuk Arsip Digital	13
5. Keamanan Data	15

B. Penelitian Terdahulu	21
C. Kerangka Berfikir.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
A. Metode dan Pendekatan Penelitian	26
B. Tempat dan Waktu Penelitian	26
C. Subjek Penelitian.....	27
D. Sumber Data.....	27
E. Teknik Pengumpulan Data.....	28
F. Teknik Analisis Data.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN.....	30
A. Hasil Penelitian	30
1. Sistem Penyimpanan Arsip di Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Kota Cirebon.....	30
2. Tingkat Keamanan Penyimpanan Arsip di Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Kota Cirebon.....	35
3. Kelebihan dan Kekurangan Dalam Sistem Pengelolaan Penyimpanan Arsip Digital di Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Kota Cirebon.....	37
4. Efektivitas Penyimpanan Arsip Berbasis Digital Dalam Meningkatkan Keamanan Data Sekolah di Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Kota Cirebon .	42
B. Pembahasan Penelitian.....	42
1. Sistem Penyimpanan Arsip di Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Kota Cirebon.....	42
2. Tingkat Keamanan Penyimpanan Arsip di Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Kota Cirebon.....	53
3. Kelebihan dan Kekurangan Dalam Sistem Pengelolaan Penyimpanan arsip digital di Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Kota Cirebon.....	56
4. Efektivitas Penyimpanan Arsip Berbasis Digital Dalam Meningkatkan Keamanan Data Sekolah di Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Kota Cirebon .	59
BAB V SIMPULAN, REKOMENDASI, DAN IMPLIKASI	61
A. Simpulan	61
B. Rekomendasi.....	63
C. Implikasi.....	63
DAFTAR PUSTAKA	65

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Komponen Arsip Manual dan Arsip Digital	12
Tabel 2 Jadwal Kegiatan Penelitian	25
Tabel 3 Daya Tampung Madrasah	67
Tabel 4 Jumlah Siswa	67
Tabel 5 Tenaga Pendidik	68
Tabel 6 Tenaga Kependidikan	68
Tabel 7 Keadaan Pegawai (ASN/NON ASN)	70



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Berfikir	24
Gambar 1.2 Struktur Organisasi	71
Gambar 1.3 Wawancara bersama Pak Mulyono selaku Kepala Tata Usaha	102
Gambar 1.4 Wawancara bersama Ibu Ristiani selaku staf Tata Usaha sekaligus Operator EMIS	102
Gambar 1.5 Wawancara bersama Pak Andri selaku Guru MaPel TIK sekaligus Operator EMIS	102
Gambar 1.6 Wawancara bersama Pak Casita selaku Kepala Madrasah MTsN 1 Kota Cirebon	102
Gambar 1.7 Wawancara bersama Pak Sunarto selaku Staf Tata Usaha sekaligus Operator SIMPATIKA	103
Gambar 1.8 Wawancara bersama Ibu Ana Rosyidah selaku Bendahara Madrasah sekaligus Operator SAKTI	103
Gambar 1.9 EMIS	103
Gambar 2.1 SIMPATIKA	103
Gambar 2.2 SAKTI	104
Gambar 2.3 RDM	104



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 Sejarah Singkat Dan Profil Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Kota Cirebon	67
LAMPIRAN 2 Hasil Wawancara	82
LAMPIRAN 3 Dokumentasi	102

