

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sosial (S.Sos) dan diajukan pada Prodi Pengembangan Masyarakat Islam Fakultas Dakwah Universitas Islam Negeri (UIN) Sultan Maulana Hasanuddin Banten, ini sepenuhnya asli merupakan hasil karya tulis ilmiah pribadi.

Adapun tulisan maupun pendapat orang lain yang terdapat dalam skripsi ini telah saya sebutkan kutipannya secara jelas sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku di bidang penulisan karya ilmiah.

Apabila di kemudian hari terbukti bahwa sebagian atau seluruh isi skripsi ini merupakan hasil perbuatan plagiat atau mencontek karya ilmiah orang lain, saya bersedia untuk menerima sanksi berupa pencabutan gelar sarjana yang saya terima atau sanksi akademik lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Serang, 21 Agustus 2025



Sandy Cahyawiguna

NIM: 211380067

ABSTRAK

Nama: Sandy Cahyawiguna, NIM: 211380067, Judul Skripsi: **Pengelolaan Bank Sampah Digital Dalam Pelestarian Lingkungan** (Studi Deskriptif: Perumnas Ciracas, Kecamatan Serang, Kota Serang). Program Studi: Pengembangan Masyarakat Islam, Fakultas Dakwah, Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten, Tahun 2025 M/1447 H.

Bank Sampah Digital Ciracas merupakan inovasi pengelolaan sampah berbasis teknologi yang tidak hanya berfungsi sebagai sarana penyaluran sampah terpilah, tetapi juga sebagai media pemberdayaan masyarakat melalui sistem pencatatan digital, pemantauan saldo daring, dan layanan informasi. Inovasi ini memadukan pendekatan teknologi dengan pendampingan sosial, sehingga dapat diakses oleh seluruh lapisan masyarakat, termasuk mereka yang memiliki keterbatasan literasi digital.

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah: 1.) Bagaimana pelaksanaan program pengelolaan Bank Sampah Digital? 2.) Bagaimana pemberdayaan masyarakat melalui program pengelolaan bank sampah digital? 3.) Bagaimana dampak bank sampah digital terhadap upaya pelestarian lingkungan? Tujuan penelitian ini adalah: 1.) Untuk menjelaskan pelaksanaan program pengelolaan Bank Sampah Digital, 2.) Untuk mendeskripsikan bagaimana pemberdayaan masyarakat melalui program pengelolaan Bank Sampah Digital, 3.) Untuk menjelaskan bagaimana dampak Bank Sampah Digital terhadap upaya pelestarian lingkungan. Metode penelitian yang digunakan adalah kualitatif deskriptif, dengan teknik pengumpulan data melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi. Analisis data dilakukan melalui tahap reduksi data, penyajian data, dan verifikasi. Penelitian ini menggunakan teori pemberdayaan masyarakat menurut Edi Suharto, yang meliputi tiga tahapan pemberdayaan yaitu: Penyadaran, Pengkapasitasan, dan Pemberdayaan.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa: 1.) **Pelaksanaan program pengelolaan Bank Sampah Digital Ciracas** berjalan dengan baik melalui kombinasi antara teknologi dan pendekatan partisipatif. Penggunaan timbangan digital, aplikasi pencatatan transaksi, serta sosialisasi berkelanjutan kepada warga menjadikan sistem ini lebih efisien, transparan, dan dapat diakses masyarakat secara langsung. 2.) **Pemberdayaan masyarakat melalui program Bank Sampah Digital** tampak dalam bentuk edukasi, pendampingan teknis, dan pelatihan yang terus dilakukan oleh pengelola. Aplikasi berfungsi sebagai media pencatatan otomatis, pemantauan saldo, dan penyampaian informasi, namun sebagian warga masih membutuhkan pendampingan untuk mengoperasikannya. 3.) **Dampak program Bank Sampah Digital terhadap pelestarian lingkungan** terlihat dari meningkatnya kesadaran masyarakat untuk memilah sampah sejak dari rumah, berkurangnya volume sampah yang dibuang ke TPA, serta tumbuhnya rasa percaya terhadap sistem yang transparan.

Kata Kunci: *Bank Sampah Digital, Pemberdayaan Masyarakat, Pengelolaan Sampah.*

ABSTRACT

Name: Sandy Cahyawiguna, Student ID: 211380067, Thesis Title: **Digital Waste Bank Management in Environmental Conservation** (Descriptive Study: Perumnas Ciracas, Serang District, Serang City). Study Program: Islamic Community Development, Faculty of Da'wah, Sultan Maulana Hasanuddin State Islamic University, Banten, 2025 CE/1447 AH.

The Ciracas Digital Waste Bank is a technology-based waste management innovation that not only serves as a means of distributing sorted waste but also as a means of community empowerment through a digital recording system, online balance monitoring, and information services. This innovation combines a technological approach with social assistance, making it accessible to all levels of society, including those with limited digital literacy.

The problem formulation in this study is: 1.) How is the implementation of the Digital Waste Bank management program? 2.) How is community empowerment through the digital waste bank management program? 3.) What is the impact of the digital waste bank on environmental conservation efforts? The objectives of this study are: 1.) To explain the implementation of the Digital Waste Bank management program, 2.) To describe how community empowerment through the Digital Waste Bank management program, 3.) To explain how the Digital Waste Bank impacts environmental conservation efforts. The research method used is descriptive qualitative, with data collection techniques through observation, interviews, and documentation. Data analysis is carried out through the stages of data reduction, data presentation, and verification. This study uses the theory of community empowerment according to Edi Suharto, which includes three stages of empowerment, namely: Awareness, Capacity Building, and Empowerment.

The results of this study indicate that: 1.) The implementation of the Ciracas Digital Waste Bank management program is running well through a combination of technology and a participatory approach. The use of digital scales, transaction recording applications, and continuous outreach to residents make this system more efficient, transparent, and directly accessible to the public. 2.) Community empowerment through the Digital Waste Bank program is evident in the form of education, technical assistance, and training that are continuously carried out by the management. The application functions as a medium for automatic recording, balance monitoring, and information delivery, but some residents still need assistance to operate it. 3.) The impact of the Digital Waste Bank program on environmental conservation is seen in the increased public awareness to sort waste from home, reduced volume of waste disposed of at the landfill, and growing trust in the transparent system.

Keywords: Digital Waste Bank, Community Empowerment, Waste Management.



**FAKULTAS DAKWAH
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SULTAN MAULANA HASANUDDIN BANTEN**

Nomor : Nota Dinas Kepada Yth.
Lampiran : - **Dekan Fakultas Dakwah**
Hal : **Pengajuan Munaqasah UIN SMH BANTEN**
a.n Sandy Cahyawiguna Di-
NIM. 211380067 Serang

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dipermaklumkan dengan hormat bahwa setelah membaca dan mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami berpendapat bahwa skripsi atas nama **Sandy Cahyawiguna**, NIM: 211380067 dengan Judul Skripsi: **“Pengelolaan Bank Sampah Digital Dalam Pelestarian Lingkungan (Studi Deskriptif: Perumnas Ciracas, Kecamatan Serang, Kota Serang)”**, telah dapat diajukan sebagai salah satu syarat untuk melengkapi ujian munaqasah pada Fakultas Dakwah, Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten.

Demikian, atas perhatian Bapak dan Ibu, kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Serang, 21 Agustus 2025

Pembimbing I

Pembimbing II


Dr. Alroni, S.Ag, M.Si.

NIP. 19750806 200501 1 005


Khairil Anam, M.Si.

NIDN. 2023039401

LEMBAR PERSETUJUAN MUNAQSAH

PENGELOLAAN BANK SAMPAH DIGITAL DALAM PELESTARIAN LINGKUNGAN

(Studi Deskriptif: Perumnas Ciracas, Kecamatan Serang, Kota Serang)

Oleh:

Sandy Cahyawiguna

NIM: 211380067

Menyetujui,

Pembimbing I

Dr. Akromi, S.Ag, M.Si.
NIP. 19750806 200501 1 005

Pembimbing II

Khairil Anam, M.Si.
NIDN. 2023039401

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Dakwah

Dr. H. Endang Musaddad, S.Ag., M.A.
NIP. 19620626 199803 1 002

Ketua Program Studi
Pengembangan Masyarakat Islam

Gian Nova Sudrajat, M. Humi
NIP. 19911106 201903 1 011

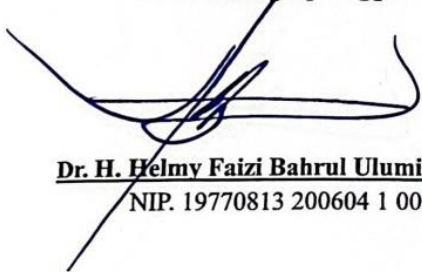
LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi a.n **Sandy Cahyawiguna**, NIM: **211380067** yang berjudul "Pengelolaan Bank Sampah Digital Dalam Pelestarian Lingkungan (Studi Deskriptif: Perumnas Ciracas, Kecamatan Serang, Kota Serang)", telah diujikan dalam sidang munaqasah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten pada tanggal 22 Oktober 2025. Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sosial (S.Sos) pada Fakultas Dakwah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten.

Serang, 22 Oktober 2025


Sidang Munaqasah,

Ketua Merangkap Anggota



Dr. H. Helmy Faizi Bahrul Ulumi, M.Hum.
NIP. 19770813 200604 1 003


Sekretaris Merangkap Anggota



Ina Nurdiana, M.Pd.I.
NIP. 19820731 200912 2 005


Anggota,

Penguji I



Azizah Alawiyyah, B.Ed, M.A.
NIP. 19771215 201101 2 004

Penguji II




Gian-Nova Sudrajat Nur, M.Hum.
NIP. 19911106 201903 1 011

Pembimbing I



Dr. Akroni, S.Ag, M.Si.
NIP. 19750806 200501 1 005

Pembimbing II



Khairil Anam, M.Si.
NIDN. 2023039401

MOTTO

“allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

Al-baqarah:286

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, hidayah, dan kekuatan yang telah diberikan, sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini saya persembahkan kepada seluruh pihak yang telah menjadi bagian penting dalam perjalanan akademik dan kehidupan saya.

Secara khusus, persembahan ini saya tujukan kepada **ayahanda yaitu bapak Suladi dan ibunda yaitu ibu Sunarti yang saya sangat sayangi**, yang dengan penuh cinta, kesabaran, dan pengorbanan tanpa batas selalu mendoakan dan mendukung setiap langkah saya. Tanpa keikhlasan dan keteguhan hati mereka dalam membimbing dan mendidik saya, mustahil saya bisa sampai pada titik ini. Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan dan kasih sayang yang telah mereka curahkan selama ini.

Saya juga mengucapkan terima kasih yang tulus kepada **saudara-saudara saya, sahabat, dan teman-teman seperjuangan**, yang telah memberikan semangat, motivasi, serta menemani setiap proses perjuangan ini, baik dalam suka maupun duka.

Tidak lupa, saya sampaikan penghargaan dan rasa hormat kepada **CEO dan seluruh jajaran pengelola Bank Sampah Digital Ciracas**, yang telah memberikan kesempatan, bantuan, serta dukungan selama proses penelitian ini berlangsung. Semoga Allah SWT melimpahkan keberkahan dan balasan terbaik atas segala kebaikan yang telah diberikan.

Skripsi ini bukan semata-mata hasil dari usaha saya pribadi, melainkan merupakan buah dari dukungan, doa, dan bantuan banyak pihak yang telah memberi saya kekuatan dan keteguhan dalam menjalani proses ini. Semoga karya ini dapat memberikan manfaat, terutama dalam pengembangan ilmu pengetahuan serta pemberdayaan santri di lingkungan pesantren dan masyarakat luas.

RIWAYAT HIDUP

A. Identitas Diri

Nama : Sandy Cahyawiguna
Tempat, Tanggal Lahir : Serang, 24 April 2003
Alamat : Kampung Kuaron Lapangan, RT/RW.
005/001, Desa Citerep, Kecamatan
Ciruas, Kabupaten Serang, Provinsi
Banten.

Nama Orang Tua

a. Ayah : Suladi
b. Ibu : Sunarti

B. Riwayat Pendidikan

1. Pendidikan Formal
 - a. SDIT Ibadurrahman : Lulus Tahun 2015
 - b. SMPIT Ibadurrahman : Lulus Tahun 2018
 - c. SMAN 1 Ciruas : Lulus Tahun 2021
 - d. UIN SMH Banten : Masuk Tahun 2021

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya yang tiada terhingga. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada Nabi besar Muhammad SAW, suri teladan umat manusia, beserta keluarga, sahabat, dan seluruh pengikutnya hingga akhir zaman. Alhamdulillah, atas izin dan ridha Allah SWT, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sosial (S.Sos) pada Program Studi Pengembangan Masyarakat Islam, Fakultas Dakwah, Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten. Skripsi ini berjudul: **“Pengelolaan Bank Sampah Digital Dalam Pelestarian Lingkungan (Studi Deskriptif: Perumnas Ciracas, Kecamatan Serang, Kota Serang)”**.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, baik dari segi isi maupun teknis penulisan. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati, penulis membuka diri terhadap segala bentuk kritik dan saran yang membangun demi perbaikan ke depan. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat, baik bagi penulis sendiri sebagai bekal akademik dan pengalaman ilmiah, maupun bagi pembaca.

Ucapan terima kasih yang tulus penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan, motivasi, dan dukungan selama proses penyusunan skripsi ini. Setiap dukungan yang diberikan sangat berarti dan menjadi sumber semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga semua bentuk kebaikan tersebut mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT.

Skripsi ini tidak akan dapat terwujud tanpa peran dan kontribusi banyak pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Muhammad Ishom, S.Ag., M.A selaku Rektor UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten, yang dengan komitmen dan dedikasi tinggi telah memimpin serta mengembangkan institusi ini hingga mencapai kemajuan seperti sekarang.
2. Bapak Dr. H. Endad Musaddad, S. Ag., M.A., selaku Dekan Fakultas Dakwah UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten, yang telah memberikan dukungan penuh serta izin kepada penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Gian Nova Sudrajat Nur, M.Hum selaku Ketua Program Studi Pengembangan Masyarakat Islam, yang senantiasa memberikan arahan, bimbingan, dan dorongan semangat kepada penulis selama proses penyusunan karya ilmiah ini berlangsung.
4. Bapak Khairil Anam, M.Si., selaku Sekretaris Program Studi Pengembangan Masyarakat Islam, sekaligus sebagai Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan nasihat yang konstruktif sepanjang proses penulisan skripsi ini.
5. Bapak Dr. Akrom, S.Ag., M.Si selaku Dosen Pembimbing I, yang dengan penuh kesabaran dan ketelitian telah membimbing, mengarahkan, serta memberikan saran berharga yang sangat membantu penulis dalam menyusun skripsi ini hingga tuntas.
6. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten, terutama yang telah mengajar dan membimbing penulis selama masa perkuliahan, serta pengurus perpustakaan, staf akademik, dan karyawan UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten yang telah memberikan ilmu dan dukungan yang sangat berarti bagi penulis.

7. Ibu Desty Eka Putri Sari, CEO Bank Sampah Digital dan para pengelola terkhusus Bapak Adih Hambali yang telah memberikan bantuan informasi dan dukungan yang sangat berarti bagi kelancaran proses penelitian dalam penulisan skripsi ini.
8. Bung Rendy dan Bung Hermawan, selaku teman seperjuangan yang selalu mensupport dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Kedua Orang Tua, Keluarga, Sahabat, dan semua pihak yang telah memberikan doa, dukungan, dan bantuan dalam berbagai aspek yang sangat memudahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis hanya dapat menyerahkan segala doa terbaik kepada Allah SWT, agar setiap bentuk bantuan, dukungan, dan kebaikan yang telah diberikan oleh seluruh pihak dalam proses penyusunan skripsi ini mendapat ganjaran yang berlimpah dari-Nya. Harapan penulis, semoga karya ini tidak hanya bermanfaat bagi diri pribadi, tetapi juga dapat memberikan kontribusi nyata dalam pengembangan khazanah keilmuan, khususnya di bidang pemberdayaan masyarakat. Penulis juga berharap skripsi ini dapat menjadi sumber wawasan yang berguna, referensi yang relevan bagi pembaca, serta mampu memberikan dampak positif bagi masyarakat secara luas.

Serang, 22 Oktober 2025

Sandy Cahyawiguna
NIM: 211380067

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
NOTA DINAS	iv
LEMBAR PERSETUJUAN	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	viii
RIWAYAT HIDUP	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusuan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Tinjauan Pustaka.....	8
F. Kerangka Teori.....	10
G. Metode Penelitian.....	16
H. Sistematika Penulisan.....	21
BAB II GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	
A. Profil Bank Sampah Digital.....	22
B. Sejarah Ban Sampah Digital.....	24
C. Letak Geografis Lokasi Penelitian.....	26

D. Sarana Dan Prasarana.....	32
BAB III PROSES PELAKSANAAN PROGRAM BANK	
SAMPAH DIGITAL	
A. Operasional Harian Bank Sampah Digital.....	36
B. Pemilahan Sampah dan Standar Pengelompokan.....	44
C. Implementasi Sistem Digital dalam Pelayanan Nasabah	52
BAB IV DAMPAK PROGRAM BANK SAMPAH DIGITAL	
CIRACAS	
A. Pelaksanaan Sistem Digital Sebagai Strategi	
Pemberdayaan Masyarakat.....	57
B. Pemberdayaan Masyarakat Melalui Program Bank	
Sampah Digital.....	68
C. Dampak Program terhadap Kesadaran dan Aksi	
Lingkungan Masyarakat.....	73
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	82
B. Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA.....	85
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	90

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sarana Bank Sampah Digital Ciracas Kota Serang.....	33
Tabel 2.2 Prasarana Bank Sampah Digital Ciracas Kota Serang.....	33
Tabel 3.1 Daftar Harga Sampah.....	50