



## BANK SAMPAH

CIANGSANA INDAH TERTATA ( CINTA )  
KESEKRETARIATAN : Komplek TWP TNI AL Graha Jala Yudha  
Ciangsana Gunung Putri Bogor Telp 081382845578

Nomor : B/8/BSC/VII/2022 Ciangsana, 25 Juli 2022.  
Klasifikasi : Biasa  
Perihal : Permohonan Sebagai Narasumber.

Yth. Kepada  
Kepala LP2M STIE IPWIJA  
di  
Tempat.

1. Dasar.

a. SK Kepala desa Ciangsana Kecamatan Gunung Putri - kabupaten Bogor Nomer: 658.1/Kpts/VII/2020 Tanggal 24 Juli 2020 Tentang Penetapan dan Pengesahan Pengurus Bank Sampah CINTA RW 021 Desa Ciangsana Kecamatan Gunung Putri Kabupaten Bogor Masa Bakti Tahun 2020 – 2025

b. Hasil koordinasi Ketua BSC dengan Kepala LP2M STIE IPWIJA

2. Sesuai dasar tersebut diatas, Dengan ini kami atas nama Ketua Bank Sampah CINTA RW 21, mohon bantuan Tenaga Sebagai Narasumber dan Pelatihan dengan Tema : " **NGUWEL SAMPAH - MINYAK JELANTAH PUN BISA MENJADI RUPIAH**" Rencana Pelaksanaan,

a. Hari/Tanggal : Minggu / Tanggal 31 Juli 2022.

b. Pukul : 08.00 Wib s/d Selsai

c. Tempat : Base Camp CINTA RW 21

Semoga ilmunya bermanfaat khususnya bagi Para Pengurus Bank Sampah CINTA RW 021 dan Masyarakat Lingkungan RW 21 Perumahan Graha Jala Yudha Komplek TWP TNI AL Ciangsana Kecamatan Gunung Puteri Kabupaten Bogor pada Umumnya.

3. Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih



Ketua  
Bank Sampah CINTA

  
Tutik Lestari, S.M.



# SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI IPWI JAKARTA

TERAKREDITASI INSTITUSI "B" BAN PT NO. 4052/SK/BAN-PT/AKRED/PT/X/2017

PROGRAM S1 (MANAJEMEN)

PROGRAM S2 (MAGISTER MANAJEMEN)

@stie\_ipwija IPWIJA Channel STIE Ipwija 081287179600 @stieipwija\_ @stieipwija\_ www.stieipwija.ac.id contact@stieipwija.ac.id

Nomor : 121B /LP2M-STIEIPWIJA/VII/2022  
Perihal : Narasumber, Pendamping dan Pemberi Materi  
Lampiran : -

Kepada Yth.  
Tutik Lestari, S.M.  
Ketua Bank Sampah Cinta (BSC)  
di Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan kegiatan Tridharma Perguruan Tinggi, kami LP2M Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi IPWI Jakarta yaitu pengabdian kepada masyarakat, perihal tersebut di atas, dengan ini Kepala LP2M Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi IPWI Jakarta menugaskan:

1. Ir. Besar Agung Martono, MM., DBA. (NIDN: 0315036703)
2. Dr. Ir. Titing Widyastuti, MM. (NIDN: 0317056602)
3. Rr. Titin Maidarti, SE., MM. (NIDN: 0302056003)
4. Dra. Siti Laela, MM. (NIDN: 0324076401)
5. Estuti Fitri Hartini, SE., MM. (NIDN: 0329127401)

Untuk menjadi Narasumber pada kegiatan yang akan dilaksanakan pada:

Hari / tanggal : Minggu, 31 Juli 2022  
Waktu : 08.00 WIB - selesai  
Tempat : Base camp CINTA RW 21, Ciangsana, Gunung Putri, Bogor.  
Tema : "Nguwel Sampah - Minyak Jelantahpun Bisa Menjadi Rupiah."

Setelah pelaksanaan kegiatan Dosen yang ditugaskan diwajibkan membuat Laporan Pelaksanaan Kegiatan kepada pemberi tugas (LP2M Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi IPWI Jakarta). Mohon bantuan penanggungjawab kegiatan membantu menyediakan berkas yang diperlukan untuk pembuatan laporan pelaksanaan kegiatan.

Demikian Surat Tugas ini disampaikan untuk dapat dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.

Jakarta, 29 Juli 2022



**Rochmad Fadjardarmanto, SE, MM.**  
Kepala LP2M STIE IPWIJA



**BANK SAMPAH**  
**CIANGSANA INDAH TERTATA ( CINTA )**  
**KESEKRETARIATAN : Komplek TWP TNI AL Graha Jala Yudha**  
**Ciangsana Gunung Putri Bogor Telp 081382845578**

Nomor : B/12 /BSC/VIII/2022  
Klasifikasi : Biasa  
Perihal : Ucapan Terima Kasih.

Ciangsana, 2 Agustus 2022.

Kepada  
Yth. Kepala LP2M STIE IPWIJA  
di  
Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji Syukur kita panjatkan kepada Allah SWT. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, semoga segala aktivitas kita senantiasa ada dalam Ridho dan Bimbingan Allah SWT. Aamiin.

Dengan ini kami Pengurus Bank Sampah CINTA RW 21 Perumahan Graha Jala Yudha Komplek TWP TNI AL Ciangsana Kecamatan Gunung Putri Kabupaten Bogor mengucapkan banyak terima kasih dan Penghargaan yang setinggi- tingginya kepada Para Dosen STIE IPWIJA :

- Ir. Besar Agung Martono, MM., DBA.
- Dr. Ir. Titing Widyastuti, MM.
- Titin Meidarti, SE., MM.
- Dra. Siti Laela, MM.
- Estuti Fitri Hartini, SE., MM.

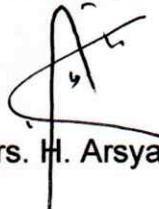
Yang telah melaksanakan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat dengan tema: "Nguwel Sampah - Minyak Jelantah pun bisa menjadi Rupiah" pada tanggal 31 Juli 2022 di Base Camp CINTA RW 21 dengan sangat baik, semoga ilmunya bermanfaat khususnya bagi para Pengurus Bank Sampah CINTA RW 021 dan Masyarakat Lingkungan RW 21 pada Umumnya.

Atas perhatian, waktu dan tenaganya sekali lagi kami mengucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Pembimbing

Bank Sampah CINTA RW 21

  
Drs. H. Arsyadi, MS.i., Apt.



Ketua

Bank Sampah CINTA RW 21

Tutik Lestari, S.M.

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN  
BANK SAMPAH DIGITAL CINTA  
(CIANGSANA INDAH TERTATA)**

**Oleh:**

**Ir. Besar Agung Martono, MM., DBA**

**Ciangsana, 31 Juli 2022**

**Pengabdian Masyarakat**

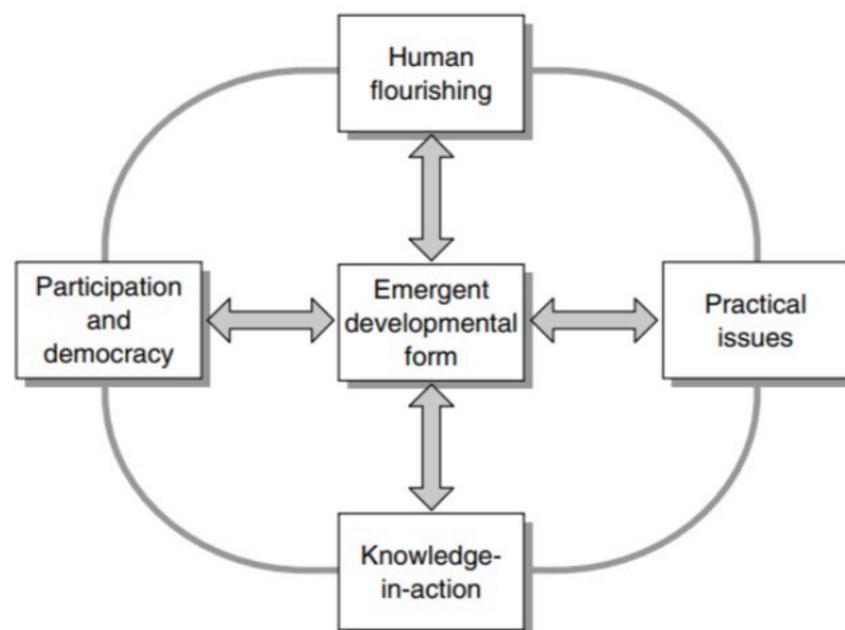
**Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi IPWI Jakarta**

Presentasi materi pada Pengabdian Masyarakat pada Bank Sampah CINTA (Ciangsana Indah Tertata) ini dimaksudkan untuk mendesain sistem informasi bank sampah melalui pendekatan riset aksi (*action research*). Adapun objek dalam penelitian ini adalah kelompok bank sampah yang berada dalam naungan Rukun Warga 21 Perumahan Angkatan Laut Ciangsana Kecamatan Ciansana Kabupaten Bogor. Sistem baru yang dibangun nantinya akan memperkuat kemudahan penggunaan (*easy to use*). Dua hal yang diusulkan dalam penelitian ini yaitu perbaikan pada sistem informasi manual bank sampah yang sudah berjalan sebagai diagnosis awal dan peralihan sistem pencatatan manual menuju pencatatan digital melalui perangkat komputer (aplikasi) dengan keterpusatan data dalam satu database.

Berikut ini adalah video hasil meeting Sistem Informasi Bank Sampah Digital CINTA (Ciangsana Indah Tertata):

<https://drive.google.com/file/d/128hxuBYsw5CulinjoZuqS7MF5bVZjBY/view?usp=sharing>

## Gambar 1. Karakteristik *Action Research*

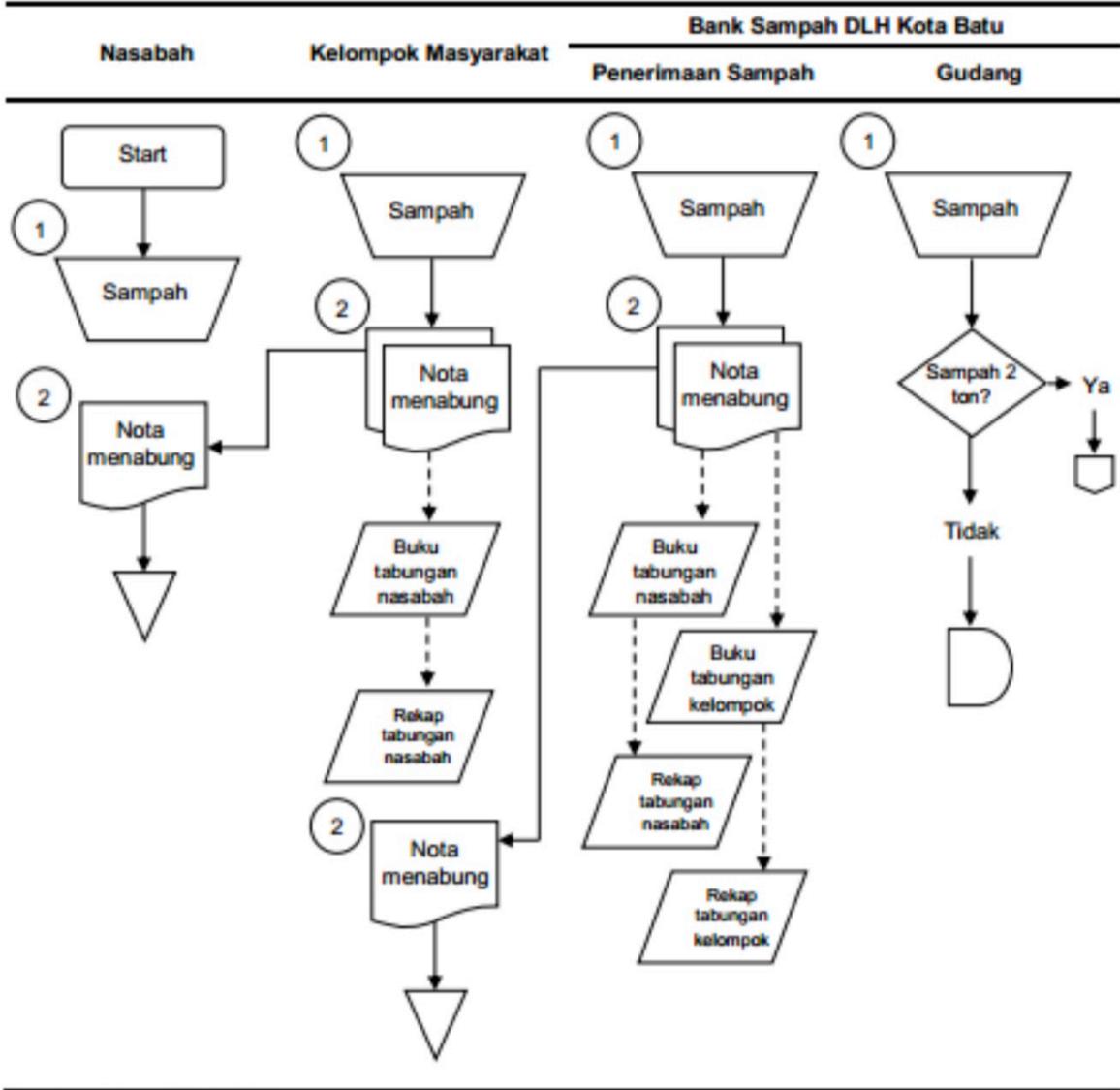


Sumber: Reason & Bradbury (2008) [13]

**Tabel 1. Fase dalam *Action Research***

<b>Fase</b>	<b>Tindakan</b>
<b><i>Plan</i></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mengembangkan pernyataan/ refleksi/pertanyaan</li><li>- Mengidentifikasi, berkolaborasi dan berdialog dengan sesama partisipan</li><li>- Membuat garis besar tindakan awal, serta desain dan proses penelitian</li><li>- Mengidentifikasi ruang lingkup, waktu, dan sumber daya</li></ul>
<b><i>Action</i></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Melakukan tindakan kritis selama periode waktu yang ditentukan</li><li>- Mengamati secara sadar dan tidak menghakimi</li><li>- Berkolaborasi dengan partisipan</li><li>- Menyesuaikan tindakan berdasarkan pengamatan yang muncul</li></ul>
<b><i>Observation</i></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mengevaluasi sifat bukti yang diperlukan untuk mendokumentasikan tindakan secara sistematis</li><li>- Mengidentifikasi/mengadaptasi/mengembangkan alat dan teknik pengumpulan data yang relevan</li><li>- Menjelaskan berbagai perspektif yang diperlukan untuk peliputan yang memadai</li><li>- Mengidentifikasi peran rekan partisipan dalam pengumpulan data</li></ul>
<b><i>Reflection</i></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mengadopsi pendekatan formatif terhadap munculnya temuan</li><li>- Mempertahankan keterbukaan terhadap kemungkinan revisi, pengalihan dan masalah/pertanyaan baru</li><li>- Mengintrograsi perorangan dan pernyataan asumsi</li><li>- Memastikan konsekuensi yang adil bagi semua partisipan</li></ul>

Gambar 2. Diagram Alur (Flowchart) Sistem Informasi Bank Sampah eLHa DLH Kota Batu



		Data		
DAFTAR NAMA BARANG		MARGA	MARGA	MARGA
		NASABAH	PENGEPUK	BARU Pengepuk Nas.
I	DUS = Dus minuman, mie, makanan ringan dll.	1.200		23-1-2022
K			1.600	3000   1500.
E	DUPLEK = Snax box, nasi, kalender, undangan	400	600	19-12-2021
R	Sampul buku atau majalah dll			1600   700.
T				
A	HVS, Putihkan, Kertas potongan.	1.200	2.200	
S				
	Koran bersih	1.300	1.800	19/2000   1600
	Majalah	800	1.200	
	Koran lecek, LKS, kertas buram	1.000	1.800	
	Kertas semen	1.200	3.300	
	Buku Tulis, Buku Paket	1.000	1.500	
II	Botol A : Tanpa tutup dan label	3.000	4.300	22-1-2022   5000
P	Botol B	1.500	2.000	
L	Gelas A : Tanpa label dan tutup	5.000	7.500	
A	Gelas B.	3.000	5	
S	Tutup Botol	2.000	4.000	
T	Tutup Galon	3.000	5000.	
I	Botol Warna	1.200	2.000	
K	Botol Ballng	300	500	
III	SELOPAN = Refil sabun cair, refil lecap, Refil m. goreng	300	600	23-10-21   800   400
	STAL = Baja ringan, jaring kipas, wongas gas	2.000	3.000	2-1-21   4000   2500
	ASOY	300	600	
	Kaleng = Biscuit kaleng, baygon kaleng, susu kaleng,	1.000	2.000	22-1-2022   3000   1500
	SENG	1.000	1.500	20/2021   12.1.500
	Emberan / Gabrungan = Kipas, Dispenser, Seterika.	1.500	2.000	20-1-2021   2200   1700
	Rongsok = Kaleng pecari, Bali tiga, aluminium	7.000	11.000	23-1-2022   5000   2500
	NASO / MAINAN = botol sampul, lotion, badak dll gent.	2.000	4000	23-1-2022   3000   1500.
	BESI	2.500	4.000	20-12-2021   3000   3000
	EKO BIK = 300gr isi berat per botol	250	300	
	Minyak Jelantah = 1 Lt	2.000	5000	23-1-2021   3000
	C D = Caset	3.000	4.000	

TGL	JENIS BARANG	HARGA	JUMLAH	TOTAL RP.
8/19 1	Botol B	1500	0.4 kg	600
	Inpele	2000	1.2 kg	2.400
	Putihan	1200	3.4 kg	4.080
	Duplek	600	10 kg	6000
				13.080 +
13/19 2	campuran	600	1.6	950
	- Milka	100	0.240	24
	- gelas B	3000	0.290	870
	- Botol B	1500	0.4	600
	- Dus	1200	5.4	6.480
	- Kantas lecek	1000	1.400	1.400
				10.300 +
				13.080 +
				<u>23.400</u> +
23/19 3	Botol A	3000	0.79 kg	2.370
	- Emberan	1500	3.1 + 0.95 kg	6.075
	- mainan	2000	0.320	640
	- tutup botol	2000	0.115	230
	- Dus	1200	0.630	756

NO	RT	NAMA	JENIS BARANG	BERAT (KG)
		HARI AHAD		
		19 DES 2021		
1	07	BU RAMSES	Botol A	0,770 kg
			Kardus	3,100
			Pepala golon/Botol A	1,75
			Gelas A	0,17
			Gabrungan	1,52
			Duplek	0,625
			Asoy	$0,075 + 0,115 = 0,19$ kg
			Besi	0,4
			Selapan	0,195
2	14	UTI IYANG	Kardus	$8 + 13,6 + 9,2 + 0,2 = 31$
			Duplek	$3,2 + 1 = 4,2$
			Botol A	$2,6 + 2,2 = 4,8$
			Gelas B	0,6
			Tutup botol	0,3
			Botol beling	7,2
			Gabrungan	1,5
			Selapan	0,3
			<del>Asman</del> Stal	1,4
			Asoy	1,9

NO	RT	BU
3	11	BU F C
4	11	BU
5	01	BU -
6	12	BU
7	Kampung	BU



Catatan : Jml Nasabah dari Bulan Januari - Agustus 2019 berjumlah 66 Nasabah.

NO	Tanggal Penimbangan	Hasil Jumlah Penimbangan	Jumlah Nasabah Menimbang	Ket. lain
1.	8-1-2019.	353 kg	36 Nasabah	
2.	23-1-2019	382.5 kg	27 Nasabah	
3.	13-2-2019	324 kg	26 Nasabah	
4.	7-3-2019	136 kg	32 Nasabah	
5.	26-3-2019	376 kg	23 Nasabah	
6	19-4-2019	398.5 kg	35 Nasabah	
7	1-5-2019	87.3 kg	16 Nasabah	
8	16-6-2019	374 kg	22 Nasabah	
9	14-7-2019	425 kg	33 Nasabah	
10	15-8-2019	599.5 kg.	26 Nasabah	
11.	3-9-2019	220 kg	20 Nasabah.	Ada Penambahan Nasabah 11 orang.
12.	20-9-2019.	339 kg.	23 nasabah.	
13.	29-10-2019.	594 kg	20 nasabah.	
14.	9-11-2019.	498 kg.	22 nasabah.	
15	26-11-2019.	414 kg	23 nasabah	
16	10-12-2019	259 kg	16 nasabah	

Jumlah Hasil penimbangan dan Jumlah nasabah periode Januari - Desember Tahun 2020 - 2021

NO	Tanggal Penimbangan	Hasil Jumlah Penimbangan	Jumlah Nasabah yang menimbang	Ket. lain
1	19-1-2020	1066.5	38 nasabah	Penambahan nasabah 2.
2	26-2-2021	235 kg	4 nasabah	
3	20-6-2021	571 kg	15 nasabah	
4	4-9-2021	406.5 kg	16 nasabah	
5	23-10-2021	384 kg	22 nasabah	
6	23-11-2021	kg	22 nasabah	
7	19-12-2021	275 kg	15 nasabah	

Jumlah Hasil Penimbangan dan Jumlah Nasabah periode Januari - Desember 2022  
TH 2022

NO	Tanggal Penimbangan	Hasil Jumlah Penimbangan	Jml nasabah	Jml uang nasabah	Jml uang penimbangan
1.	22 Januari 2022	378.485 + 17 = 382.2 kg	16 nasabah nasabah aktif 31 orang nasabah yg kurang aktif 5 orang	588.020	890.700
2.	18 Maret 2022	520.5 kg	20 nasabah yg baru 20 orang	1.025.370	1.570.000
3.	3 Juni 2022	446 kg	23 nasabah	779.375	1.260.000
4	31 Juli 2022	429 kg	29 nasabah	<del>1.100.000</del>	1.180.000