



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

SURAT TUGAS 148/D.01/LPPM-UNM/IX/2022

Tentang

Web Seminar (Webinar)
24 September 2022

Himpunan Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Universitas Stikubank Semarang
TEMA

Flutter Programing For Mobile Apps Development : The Introduction

Menimbang : 1. Bahwa perlu di adakan pelaksanaan Seminar dalam rangka Seminar.
2. Untuk keperluan tersebut, pada butir 1 (satu) di atas, maka perlu dibentuk Peserta Seminar.

MEMUTUSKAN

Pertama : Menugaskan kepada saudara yang tercantum sebagai Peserta

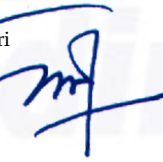
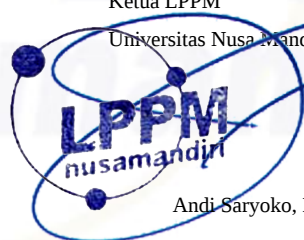
Hikmatulloh S.Kom, M.Kom

Kedua : Mempunyai tugas sbb:
Melaksanakan Tugas yang diberikan dengan penuh rasa tanggung jawab.

Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Jakarta, 19 September 2022

Ketua LPPM
Universitas Nusa Mandiri

Andi Saryoko, M.Kom

Tembusan

- Rektor Universitas Nusa Mandiri
- Arsip
- Ybs

**LAPORAN
KEGIATAN SEMINAR**



Flutter Programing For Mobile Apps Development : The Introduction

PENYUSUSN

Hikmatulloh, M.Kom (0308089601)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

NOPEMBER

2022

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kegiatan

Seorang Dosen harus melakukan kegiatan penelitian dan juga pengabdian masyarakat sesuai dengan Tri Dharma perguruan tinggi. Kali ini kegiatan webinar Flutter Programming for Mobile Apps Development : The Introduction yang diselenggarakan oleh Universitas Stikubank Semarang. Seminar ini membuka wawasan para peserta dengan adanya aplikasi baru yang bernama Flutter untuk membantu para programmer membuat system aplikasi tanpa membedakan apakah system android atau ios. Apps ini bisa digunakan di semua system komputer maupun mobile.

Tuntutan teknologi jaman sekarang semakin tinggi, apalagi dengan banyaknya aplikasi-aplikasi yang bisa membantu kinerja atau perekonomian saat ini . Hampir semua orang sekarang bergantung dengan keberadaan teknologi di semua lini . Kemajuan teknologi menjadi pondasi perekonomian kita sekarang. Berbaai kemudahan kita dapatkan selama kita berada di zona teknologi yang bagus. Dengan adanya Flutter Programming ini akan membantu para pembuat program agar lebih mudah membuat aplikasi di semua platform.

Dengan adanya kegiatan webinar virtual ini , diharapkan akan membantu para pengembang software dalam menjual atau menciptakan aplikasi dengan mudah. Selain itu dapat memberikan akses cepat dan tepat bagi para penggunanya. Tanpa perlu mempertimbangkan latar belakang platform yang dimilikinya. Harapanya , semua kendala yang berhubungan dengan perbedaan platform bisa hilang dengan adanya Flutter Programming ini.

1.2 Maksud dan Tujuan Kegiatan

Maksud dan tujuan dari kegiatan ini untuk memastikan para pembuat program lebih mudah dan cepat dalam menciptakan produk aplikasinya karena Flutter Programming ini bisa digunakan di platform ios dan android. Ditambah dengan bentuk aplikasi yang enak dilihat, tidak terlalu rumit. Performanya juga lebih lancar dan yang paling penting adalah biaya pengembangan lebih murah dan terjangkau.

Selain itu kegiatan ini membantu para dosen untuk menyiapkan dan melengkapi kewajiban Tri Dharma Universitas setiap semesternya. Beberapa Pedoman dan cara dipaparkan secara jelas dan detail dalam webinar ini. Perbedaan system aplikasi sekarang tidak menjadi kendala buat para pembuat aplikasi.

BAB II

LAPORAN KEGIATAN

2.1 Bentuk Kegiatan

Kegiatan berbentuk webinar secara online menggunakan aplikasi Zoom yang dikelola oleh HMPS – TI UNISBANK dengan pembicara Bapak Candra Ramadhan Prasetya dan Bapak Moh Roziq Bahtiar yang merupakan Founder & CEO Techarea Indonesia .Pada seminar hari ini, mereka memberikan informasi betapa pentingnya Flutter Programming di jaman sekarang untuk memudahkan pembuatan sebuah aplikasi.

Pemaparan pertama mengenai apa itu Flutter, Flutter adalah SDK Mobile Apps dari Google Cross Platform (Android, iOS, Website, Desktop, & Embedded) ditulis menggunakan bahasa Dart Programming Language diantara framework yang lain seperti xamarin, react native, dan phone gap. Flutter programming diciptakan untuk para developer dimana terdapat beberapa widget yang disediakan, bahasa yg mudah digunakan, dukungan IDE prototypers untuk membuat prototype yg hi-fi dan cara cepat untuk implmentasi design ke prototype dan designer untuk membuat UI iOS dan android jadi satu.

Dengan arsitektur widget - view (xml, view objects, storyboard) state - activity / fragment / viewcontroller presentation/model - other oop/reactive / functional code. Kenapa menggunakan flutter karena cross platform (same code ios & android) pengembangan aplikasi lebih mudah dan cepat beautiful ui performa seperti aplikasi native cost pengembangan lebih murah.flutter harus dipelajari karena meningkatnya permintaan untuk pengembangan flutter support komunitas developer dokumentasi yang lebih baik mudah untuk dipelajari.

2.2 Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan seminar / workshop dilaksanakan pada :

Tanggal : 24 September 2022

Waktu : 08.55 s/d 11.25 WIB

Tempat : Online Zoom Meeting

Link Zoom :

<https://us06web.zoom.us/j/83861216097?pwd=cVNZc3Z3MUl6cFlFTzBZUW1CRy9yUT09>

Meeting ID : 838 6121 6097

Passcode : unisbank

2.3 Hasil Kegiatan

Banyak informasi – informasi baru yang didapatkan oleh para peserta seminar sehubungan dengan pentingnya untuk mempelajari Flutter Programming agar bisa berkompetisi di dunia digital menggunakan aplikasi – aplikasi baru. Banyak pertanyaan dan antusiasme para peserta yang memang ingin bisa mahir menggunakan Flutter Programming ini.

BAB III

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Seminar secara online berjalan dengan baik dan lancar. Materi dari pembicara bisa di pahami dengan baik oleh peserta. Peserta bisa bertanya atau menjawab, komunikasi lancar. Teknologi informasi bisa membantu mengatasi berbagai masalah termasuk dalam hal belajar. Di tengah pandemi Covid-19 yang harus menjaga jarak, seminar online ini sangat bermanfaat, apalagi pembicara ahli di bidangnya. Peserta pun dari berbagai daerah yang berbeda dari tempatnya masing-masing.

3.2 Saran

1. Pemerintah meningkatkan sarana dan prasarana secara online sehingga masyarakat di seluruh Indonesia bisa mengikuti kegiatan seperti ini.
2. Para Ahli di bidangnya bisa melaksanakan seminar dengan cara seperti ini sehingga masyarakat bisa mengikuti dengan mudah dan hemat biaya.
3. Masyarakat aktif mengikuti berbagai kegiatan secara online sesuai bidang ilmu dan pekerjaannya sehingga akan meningkatkan kemampuan SDM

LAMPIRAN

Lampiran 1. Sertifikat



SERTIFIKAT

No : 045/EIE/HMPS-TI/UNISBANK/IX/2022
diberikan kepada :

HIKMATULLOH

Atas Partisipasinya Sebagai :

PESERTA

Webinar Nasional Engineering Informatics Event 2022
"Flutter Programming for Mobile Apps Development: The Introduction"
Yang Diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika
Universitas Stikubank Semarang

24 September 2022

Dekan Fakultas Teknologi
Informasi dan Industri



Dr. Aji Supriyanto, ST,M.Kom
NIDN: 0628077101

Ketua Pelaksana EIE 2022



Trissa Noor Aulia F
20.01.53.0088

Lampiran 2 Surat Tugas

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS NUSA MANDIRI**

SURAT TUGAS
148/D.01/LPPM-UNM/IX/2022
Tentang
Web Seminar (Webinar)
24 September 2022
Himpunan Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Universitas Stikubank Semarang
TEMA
Flutter Programing For Mobile Apps Development : The Introduction

Menimbang :

1. Bahwa perlu di adakan pelaksanaan Seminar dalam rangka Seminar.
2. Untuk keperluan tersebut, pada butir 1 (satu) di atas, maka perlu dibentuk Peserta Seminar.

MEMUTUSKAN

Pertama : Menugaskan kepada saudara yang tercantum sebagai Peserta
Hikmatulloh S.Kom, M.Kom

Kedua : Mempunyai tugas sbb:
Melaksanakan Tugas yang diberikan dengan penuh rasa tanggung jawab.

Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Jakarta, 19 September 2022
Ketua LPPM
Universitas Nusa Mandiri

Andi Saryoko, M.Kom

Tembusan:

- Rektor Universitas Nusa Mandiri
- Arsip
- Ybs

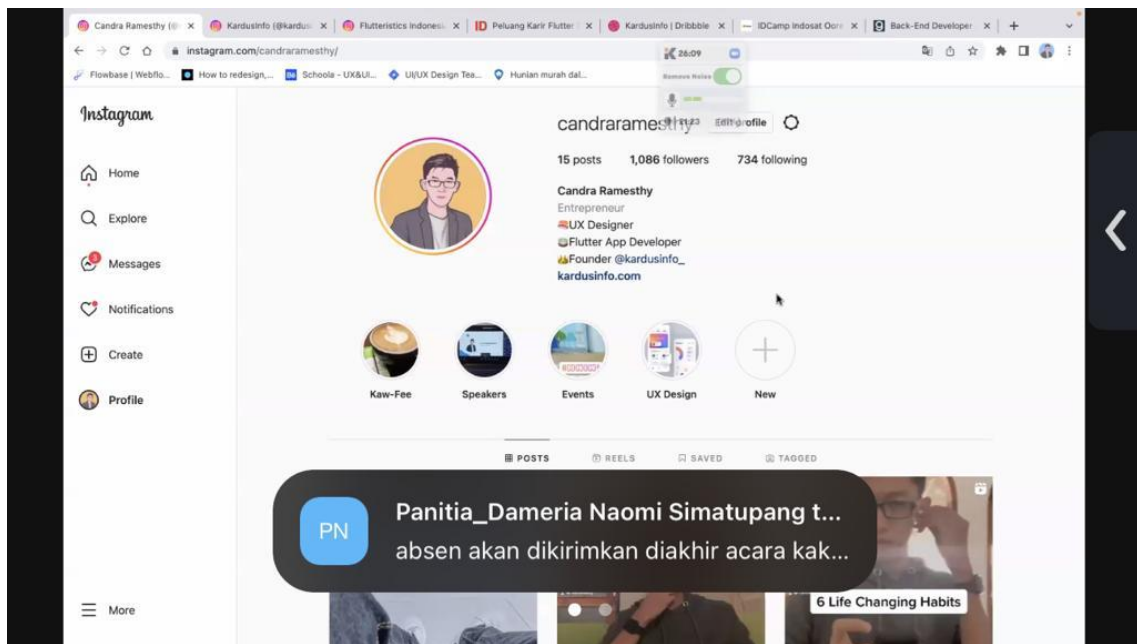
NUSA MANDIRI TOWER
Jl. Jatiwarungin Raya No. 2, Jakarta Timur

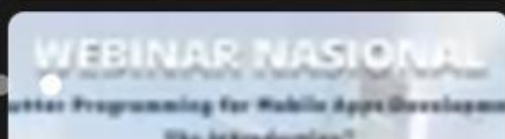
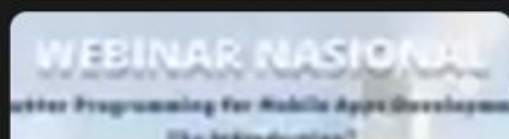
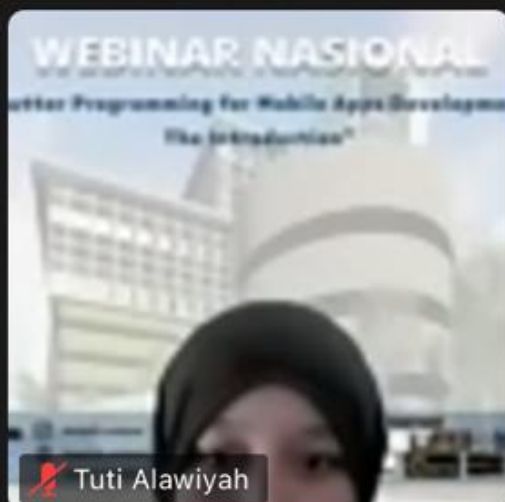
 lppm@nusamandiri.ac.id

 (021) 28534471

 lppm.nusamandiri.ac.id

Lampiran 3 Dokumentasi Kegiatan







SERTIFIKAT

No : 045/EIE/HMPS-TI/UNISBANK/IX/2022

diberikan kepada :

HIKMATULLOH

Atas Partisipasinya Sebagai :

PESERTA

Webinar Nasional Engineering Informatics Event 2022

"Flutter Programming for Mobile Apps Development: The Introduction"

Yang Diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika

Universitas Stikubank Semarang

24 September 2022

Dekan Fakultas Teknologi
Informasi dan Industri



Dr. Aji Supriyanto, ST,M.Kom

NIDN: 0628077101

Ketua Pelaksana EIE 2022



Trissa Noor Aulia F

20.01.53.0088



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

SURAT TUGAS 007/D.01/LPPM-UNM/XII/2022

Tentang

**Webinar Nasional
10 Desember 2022
NALANDA Training and Consulting
TEMA
MENGHADAPI RESESI TAHUN 2023**

Menimbang : 1. Bahwa perlu di adakan pelaksanaan Seminar dalam rangka Seminar.
2. Untuk keperluan tersebut, pada butir 1 (satu) di atas, maka perlu dibentuk Peserta Seminar.

MEMUTUSKAN

Pertama : Menugaskan kepada saudara yang tercantum sebagai Peserta
Hikmatulloh S.Kom, M.Kom

Kedua : Mempunyai tugas sbb:
Melaksanakan Tugas yang diberikan dengan penuh rasa tanggung jawab.

Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Jakarta, 2 Desember 2022

Ketua LPPM
Universitas Nusa Mandiri

Andi Saryoko, M.Kom

Tembusan

- Rektor Universitas Nusa Mandiri
- Arsip
- Ybs

**LAPORAN
KEGIATAN SEMINAR**



WEBINAR NASIONAL : MENGHADAPI RESESI TAHUN 2023

PENYUSUSN

Hikmatulloh, M.Kom (0308089601)

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS NUSA MANDIRI
DESEMBER
2022**

LAPORAN HASIL KEGIATAN

NALANDA Training and Consulting kembali menyelenggarakan webinar nasional, kali ini dengan tema “Menghadapi Resesi Tahun 2023” yang dilaksanakan secara virtual melalui aplikasi zoom dengan link <https://bit.ly/zoomNPFResesi2023> pada hari Sabtu, 10 Desember 2022.

Tujuan dari diselenggarakannya kegiatan webinar ini adalah untuk memberikan pembekalan pemahaman dan pemikiran kritis bahwa faktor ekonomi makro sangat berperan dalam pembangunan perumahan. Resesi yang dikabarkan menjulang pada tahun 2023 telah mengejutkan publik dan banyak yang bertanya-tanya bagaimana cara menghadapi resesi. Terlepas dari apakah resesi yang sudah dekat, Anda perlu untuk mengetahui cara menghadapi resesi. Namun sebelum mengetahui cara menghadapi resesi, sebaiknya Anda mengetahui terlebih dahulu apa itu resesi. Ekonomi bekerja dalam siklus sebagai periode ekspansi dan pertumbuhan. Selain itu, ada juga fase penurunan dalam suatu siklus yang disebut resesi. Pada masa resesi, umumnya ditandai dengan penurunan aktivitas di sektor industri dan komersial. Banyak dampak yang ditimbulkan seperti PHK, tingkat pengangguran yang tinggi, penurunan nilai properti dan penurunan nilai investasi.

Tampaknya meskipun ancaman krisis global terus ada, namun sementara waktu perkembangan beberapa indikator makro ekonomi masih cukup kondusif, kecuali masalah inflasi yang mempunyai trend meningkat. Kondisi kondusif tersebut dapat terjadi diperkirakan sebagai dampak positif langsung atau tidak dari beberapa kebijakan ekonomi yang dilakukan para otoritas terkait, pemerintah, Kemenkeu, BI, dan otoritas sektoral lainnya. Meski demikian, pihak pemerintah perlu melakukan kebijakan pengelolaan anggaran yang lebih baik terutama terkait dengan sumber pembiayaan pembangunan dari utang luar negeri. Serta perbaikan alokasi penggunaan anggaran harus tepat guna, efisien, tidak boros untuk membiayai proyek-proyek infrastruktur yang belum prioritas, agar dimanfaatkan untuk membiayai program kerja jangka pendek yang mempunyai dampak multiplier positif terhadap penyerapan tenaga kerja dan pengentasan kemiskinan. Selain itu, BI kiranya tidak terlalu mengandalkan pada hanya kebijakan suku bunganya sebagai instrument utama guna menghadapi atau mengatasi berbagai masalah perekonomian yang terjadi. Perlu pula mengoptimalkan kebijakan Makroprudensial terkait optimalisasi peran sector perbankan untuk melaksanakan perannya sebagai lembaga

perantara keuangan utama untuk menggerakkan sector riil produktif, bekerjasama dan dengan dukungan dari OJK dan LPS.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Sertifikat



Lampiran 2 Surat Tugas



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

SURAT TUGAS 007/D.01/LPPM-UNM/XII/2022

Tentang

**Webinar Nasional
10 Desember 2022
NALANDA Training and Consulting
TEMA
MENGHADAPI RESESI TAHUN 2023**

- Menimbang :
1. Bahwa perlu di adakan pelaksanaan Seminar dalam rangka Seminar.
 2. Untuk keperluan tersebut, pada butir 1 (satu) di atas, maka perlu dibentuk Peserta Seminar.

MEMUTUSKAN

- Pertama : Menugaskan kepada saudara yang tercantum sebagai Peserta
Hikmatulloh S.Kom, M.Kom
- Kedua : Mempunyai tugas sbb:
Melaksanakan Tugas yang diberikan dengan penuh rasa tanggung jawab.
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila
dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diubah dan diperbaiki sebagaimana
mestinya.

Jakarta, 2 Desember 2022

Ketua LPPM

Universitas Nusa Mandiri

Andi Saryoko, M.Kom

Tembusan

- Rektor Universitas Nusa Mandiri
- Arsip
- Ybs





CERTIFICATE OF COMPLETION

this certificate is proudly presented to

HIKMATULLOH, M.KOM

for joining the

WEBINAR NASIONAL : MENGHADAPI RESESI TAHUN 2023

on Saturday, Dec 10th, 2022

Sebastianus Airlangga, S.IP, M.Si

NTC Training Manager



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

SURAT TUGAS 35D.01/LPPM-UNM/I/2023

Tentang

"Workshop
21 Januari 2023

Bank Sampah Unit Beriman

TEMA

Sosialisasi dan Serah Terima Aplikasi e-composter

- Menimbang :
1. Bahwa perlu di adakan pelaksanaan Seminar dalam rangka Seminar.
 2. Untuk keperluan tersebut, pada butir 1 (satu) di atas, maka perlu dibentuk Narasumber Workshop.

MEMUTUSKAN

- Pertama : Menugaskan kepada saudara
Hikmatulloh S.Kom, M.Kom
- Kedua : Mempunyai tugas sbb:
Melaksanakan Tugas yang diberikan dengan penuh rasa tanggung jawab.
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Jakarta, 10 Januari 2023

Ketua

Universitas Nusa Mandiri



Andi Saryoko, M.Kom

Tembusan

- Rektor Universitas Nusa Mandiri
- Arsip
- Ybs

LAPORAN

Sosialisasi dan Serah Terima Aplikasi e-composter

PENYUSUN

Hikmatulloh, M.Kom (0308089601)

Kegiatan ini bertujuan untuk mempersiapkan pelatihan penggunaan e composter dan serah terima e Composter kepada kelompok pengelola bank sampah di Kota Bogor. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 19 Januari 2023 untuk Penyerahan E- Composter dan tanggal 21 Januari 2023 untuk kegiatan sosialisasi e-Composter. Kegiatan yang berlokasi di perumahan Villa Bogor Indah Kedunghalang Kota Bogor. Kegiatan ini diikuti oleh perwakilan dari anggota Bank Sampah Beriman dan Bank sampah Anggrek Resik, Mekar Wangi Tanah Sareal. Jumlah peserta yang datang berjumlah 15 orang. Kegiatan dibuka oleh Ketua Bank Sampah Beriman kemudian dilakukan dengan pengecekan alat dan serah terima alat.

Lampiran 1. Sertifikat



Lampiran 3 Undangan Kegiatan



ASOSIASI BANK SAMPAH INDONESIA
(ASOBSI)
Dewan Pengurus Daerah (DPD) Kota Bogor
Bukit Mekar Wangi Residence, Jl. Anggrek 7, Blok C15 No.11, Kelurahan Mekarwangi, Kecamatan Tanah Sereal,
Kota Bogor – 16168, Telp: 0888 0900 2226, 0878 7886 3993

Nomor : 003/DPD-ASOBSI/I/2023

Bogor, 16 Januari 2023

Lamp. : 2 (dua) lembar

Perihal : **Undangan Silaturahmi & Sharing Session
Anggota DPD ASOBSI Kota Bogor**

Kepada Yth.

Daftar undangan terlampir
di
Tempat

Dengan hormat,

Puji dan syukur kita panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya kita senantiasa diberikan kesehatan dan kemudahan dalam menjalankan aktivitas sehari-hari dengan baik, Aamiin.

Sehubungan dengan salah satu program kerja bulanan DPD ASOBSI Kota Bogor yaitu *Silaturahmi dan Sharing Session Bank Sampah Unit* yang merupakan anggota ASOBSI Kota Bogor, dimana jadwal bulan Januari 2023 ini akan dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal : Sabtu, 21 Januari 2023

Waktu : Pukul 09.00 s.d. 11.30 WIB

Tempat : BSU Beriman
Balai RT.01, Perumahan Vila Bogor Indah, Blok AA-14, RT.01 RW.14,
Kelurahan Kedunghalang, Kecamatan Bogor Utara
CP: Ibu Maftukah Rokhim (0818653287)

Agenda : 1. Sharing tentang BSU Beriman
2. Sosialisasi dan Penyerahan E-composter oleh Tim pemenang lomba inovasi
Pertamina Foundation

Demikian undangan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kehadiran Bapak/Ibu dalam acara tersebut, kami ucapkan terimakasih.

Hormat kami,

DPD ASOBSI Kota Bogor,



Darga Sulton
Ketua


Edi Rahman
Sekretaris

Tembusan:

1. Yth. Ketua DPP ASOBSI INDONESIA
2. Yth. Ketua DPW ASOBSI Jawa Barat
3. Arsip

Lampiran Surat 1

Nomor : 003/DPD-ASOBSI/I/2023

Tanggal : 16 Januari 2023

DAFTAR UNDANGAN

1. Yth. Para tim pemenang lomba inovasi Pertamina Foundation
2. Yth. Ketua RW 14 Kelurahan Kedunghalang
3. Yth. Para Ketua RT 01 – 05, RW 14
4. Yth. Ketua Dasawisma RT.02 RW.14, Kel. Kedunghalang
5. Perwakilan nasabah BSU Beriman
6. Direktur BASIBA Kota Bogor
7. Direktur BSU Barokah
8. Direktur BSU Anggrek Resik
9. Direktur BSU Bersih Istiqomah
10. Direktur BSU Prima Lestari
11. Direktur BSU Beberengkes
12. Direktur BSU Liberpi
13. Direktur BSU Syariah Griya Kencana (BSSGK)
14. Direktur BSU Marllin
15. Direktur BSU Rangga Mekar
16. Direktur BSU Kenanga
17. Direktur BSU Anugerah Gawier
18. Direktur BSU Sasarengan
19. Direktur BSU Beriman
20. Direktur BSU Pelangi
21. Direktur BSU Anggrek 1
22. Direktur BSU Siliwangi
23. Direktur BSU Kutilang
24. Direktur BSU Nissya
25. Direktur BSU Srikandi
26. Direktur BSU Dewi Padi
27. Direktur BSU Rumah Lestari
28. Direktur BSU Jeruk
29. Direktur BSU NIBS
30. Direktur BSU Strawberry
31. Direktur BSU Kenari
32. Direktur BSU Macodes
33. Direktur BSU Cendana
34. Direktur BSU Abhinaya
35. Direktur BSU Basket Tajur
36. Direktur BSU Bougenville 12

RUNDOWN ACARA

WAKTU	DURASI	KEGIATAN	KETERANGAN
08.30 – 09.00	30 menit	Peserta Datang	Peserta datang dan mengisi daftar hadir
09.00 – 09.05	05 menit	Pembukaan	Acara dibuka oleh MC (pak Ginz)
09.05 – 09.55	50 menit	Sambutan-Sambutan - Direktur BSU Beriman - Ketua ASOBSI Kota Bogor - Ketua RW 14 - Lurah Kedunghalang - Kepala Dinas Lingkungan Hidup Kota Bogor	
09.55 – 10.20	25 menit	Pemaparan singkat tentang BSU Beriman	Sekilas mengenal BSU Beriman
10.25 – 11.25	60 menit	Sosialisasi dan penyerahan secara simbolik e-composter	Oleh tim pemenang lomba inonvasi Pertamina Foundation
11.25 – 11.30	5 menit	Penutup	MC

Lampiran 2 Surat Tugas

 LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT UNIVERSITAS NUSA MANDIRI	
SURAT TUGAS 35D.01/LPPM-UNM/I/2023	
Tentang	
"Workshop 21 Januari 2023	
Bank Sampah Unit Beriman	
TEMA	
Sosialisasi dan Serah Terima Aplikasi e-composter	
Menimbang	: 1. Bahwa perlu di adakan pelaksanaan Seminar dalam rangka Seminar. 2. Untuk keperluan tersebut, pada butir 1 (satu) di atas, maka perlu dibentuk Narasumber Workshop.
MEMUTUSKAN	
Pertama	: Menugaskan kepada saudara Hikmatulloh S.Kom, M.Kom
Kedua	: Mempunyai tugas sbb: Melaksanakan Tugas yang diberikan dengan penuh rasa tanggung jawab.
Ketiga	: Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya.
Jakarta, 10 Januari 2023	
Ketua Universitas Nusa Mandiri  LPPM nusamandiri Andi Saryoko, M.Kom	
Tembusan - Rektor Universitas Nusa Mandiri - Arsip - Ybs	

Lampiran 3. Foto Kegiatan



Foto bersama dengan kelompok bang sampah.





Penyerahan e composter ke kelompok BSU mekar wangi



Sosialisasi dan pengecekan e composter









SERTIFIKAT

**Segenap pengurus Bank Sampah Unit Beriman Kota Bogor
dengan ini mengucapkan terima kasih kepada :**

Hikmatulloh, S.Kom., M.Kom.

**Atas Partisipasinya sebagai PEMBICARA kegiatan
"Sosialisasi dan Serah Terima Aplikasi e-composter"
pada tanggal 21 Januari 2023.**

Bogor, 04 Februari 2023

Ketua BSU Beriman

Maftukah Rokhim