



RUKUN WARGA (RW) 007

KELURAHAN RATUJAYA KECAMATAN CIPAYUNG KOTA DEPOK

Sekretariat : Jl. Masjid Jaami Al-Huda RT 005/007 Kel. Ratujaya, Kec. Cipayung Kota Depok
Kota Depok Telp./WA 0819 1245 4140

No. : 006/148-RW 007/IX/2023
Hal : Permohonan Pembicara

Kepada Yth,
Kepala LP2M Universitas IPWIJA
Di Jakarta

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan era perubahan yang berkelanjutan (Sustainable) di lingkungan Rawageni RW.007, Kelurahan Ratujaya Cipayung Kota Depok, termasuk dalam pengelolaan sampah, maka dengan ini kami mohon pembicara untuk kegiatan yang dilaksanakan pada:

Hari : Jumat
Tanggal : 06 Oktober 2023
Pukul : 10.00 – 12.00 WIB
Bertempat : di Jalan Masjid Alhuda Rawageni, Kel.Ratujaya, Kec.Cipayung Kota Depok
Kegiatan : Manajemen Bank Sampah dan Inovasinya

Besar harapan dapat dikabulkan, dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Depok, 29 September 2023

Ketua RW.07




SANUSI



UNIVERSITAS IPWIJA

SK Kemendikbudristek RI No. 627/E/O/2022

Jl. H. Baping No.17 Kel. Susukan, Kec. Ciracas

Jakarta Timur. 13750 Telp. 021-22819921

E-mail : contact@ipwija.ac.id <https://ipwija.ac.id>

 UNIVERSITAS IPWIJA

No. : 126/IPWIJA.LP2M/PkM-00/2023
Perihal : Narasumber, Pendamping dan Pemberi Materi
Lampiran : -

Kepada Yth.
Bpk. SANUSI
Ketua RW 007 Kel. Ratujaya
Di Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan surat dari Kelurahan Ratujaya Kecamatan Cipayung Kota Depok, No. 006/148-RW007/IX/2023 tanggal 29 September 2023, yaitu akan diadakannya kegiatan dan perihal tersebut di atas dengan ini Kepala LP2M Universitas IPWIJA menugaskan:

1. Muhammad Maulana Rachman, S.Kom., M.Kom. (NIDN: 0330129202)
2. Estuti Fitri Hartini, S.E., M.M. (NIDN: 0329127401)
3. Putri Ambarwati, S.Kom., MMSI (NIDN:0316129601)
4. Aditya Nugraha Pratamahanu, S.E., M.M. (NIDN: 0326039602)

Untuk menjadi Narasumber dalam kegiatan yang akan dilaksanakan pada:

Hari / tanggal : Jumat, 6 Oktober 2023
Waktu : 10.00 – 12.00 WIB
Tempat : Jalan Masjid Alhuda Rawageni, Kel. Ratujaya, Kec. Cipayung, Kota Depok
Tema :“ Manajemen Bank Sampah dan Inovasinya.”

Setelah pelaksanaan kegiatan Dosen yang ditugaskan diwajibkan membuat Laporan Pelaksanaan Kegiatan kepada pemberi tugas (LP2M Universitas IPWIJA).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, 1 Oktober 2023



Dr. Ir. Titing Widvastuti, M.M.
Kepala LP2M Universitas IPWIJA



RUKUN WARGA (RW) 007

KELURAHAN RATUJAYA KECAMATAN CIPAYUNG KOTA DEPOK

Sekretariat : Jl. Masjid Jaami Al-Huda RT 005/007 Kel. Ratujaaya, Kec. Cipayung Kota Depok
Kota Depok Telp./WA 0819 1245 4140

No. : 011/171-RW 007/XI/2023
Hal : Ucapan Terimakasih

Kepada Yth,
Kepala LP2M Universitas IPWIJA
Di Jakarta

Dengan Hormat,

Puji dan Syukur kehadiran Allah SWT, Sholawat dan Salam kita curahkan kepada Nabi Muhammad SAW, semoga segala yang kita kerjakan senantiasa diberikan Ridho dan keberkahan oleh Allah SWT, Aamiin.

Sehubungan dengan telah dilaksanakannya pelatihan manajemen dan Digital untuk menunjang pengelolaan Bank Sampah di Lingkungan RW.07 Rawageni Kelurahan Ratujaaya Cipayung Kota Depok, untuk mendukung era perubahan yang berkelanjutan (Sustainable), maka bersama ini kami mengucapkan terimakasih kepada Bapak dan Ibu Dosen Universitas IPWIJA:

1. Muhammad Maulana Rachman S. Kom., M. Kom. (NIDN: 0330129202)
2. Estuti Fitri Hartini, S.E., M.M. (NIDN: 0329127401)
3. Putri Ambarwati, S. Kom., MMSI (NIDN: 0316129601)
4. Aditya Nugraha Pratamahanu, S.E., M.M. (NIDN: 0326039602)

Telah melaksanakan kegiatan dengan baik, pada:

Hari : Jumat
Tanggal : 06 Oktober 2023
Pukul : 10.00 – Selesai
Bertempat : di Jalan Masjid Alhuda Rawageni, Kel.Ratujaaya, Kec.Cipayung Kota Depok
Kegiatan : Manajemen Bank Sampah dan Inovasinya

Atas segala kerjasama dan perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Depok, 06 Oktober 2023

Ketua RW.07



SANUSI

Pengembangan Sistem Pengelolaan Sampah Untuk Meningkatkan Minat Wirausaha
Aditya Nugraha Pratamahanu, Muhammad Maulana Rachman, Estuti Fitri Hartini, Putri
Ambarwati

Dosen Universitas IPWIJA

Kolaborasi yang dilakukan dosen bersama mahasiswa Universitas IPWIJA dalam melakukan survei kebutuhan warga yang berlokasi di Rukun Warga 007 Kelurahan Ratujaya Cipayung Kota Depok pada hari jumat, 6 oktober 2023 menghasilkan sebuah gambaran kebutuhan nyata yang terjadi di masyarakat. Gambaran tersebut didapat setelah mendengarkan paparan yang disampaikan oleh ketua RW 007 Kelurahan Ratujaya Cipayung Kota Depok, dimana rukun warga 007 Kelurahan Ratujaya Cipayung Kota Depok ternyata memiliki sebuah program yang sangat bagus, yaitu program pengumpulan sampah dari masing masing warganya yang dapat ditukarkan ke pusat pengelolaan limbah untuk membantu mencari tambahan penghasilan bagi para warganya yang giat mengumpulkan dan menukarkan sampah ke pusat pengelolaan limbah di rukun warga 007 Kelurahan Ratujaya Cipayung Kota Depok, akan tetapi program yang bagus tersebut masih belum berjalan sesuai rencana dan harapan ketua RW 007 Kelurahan Ratujaya Cipayung Kota Depok. Setelah melakukan diskusi panjang dengan ketua RW, didapatkanlah beberapa paparan masalah seperti :

1. Ingin meningkatkan lebih minat serta antusias warga dalam program pengumpulan dan penukaran sampah kepada pusat pengelolaan limbah rukun warga 007 Kelurahan Ratujaya Cipayung Kota Depok.
2. Ingin mempermudah aktivitas, birokrasi dan transaksi dalam proses penukaran sampah ke pusat pengelolaan limbah rukun warga 007 Kelurahan Ratujaya Cipayung Kota Depok.

Hal tersebut mendorong kami, “para dosen dan mahasiswa universitas IPWIJA” untuk memberikan inovasi dan kontribusi nyata kepada masyarakat sekitar tepatnya rukun warga 007 Kelurahan Ratujaya Cipayung Kota Depok. setelah melakukan diskusi panjang antara dosen bersama mahasiswa universitas IPWIJA dan pada akhirnya mendapat konklusi, kami memberikan saran yang dapat menjadi solusi dari paparan masalah yang terjadi diatas, yang sudah di konfirmasi serta disetujui juga oleh ketua RW 007 Kelurahan Ratujaya Cipayung Kota Depok. Kontribusi dan solusi yang kami berikan diantara lain adalah :

1. Memberikan edukasi dan motivasi kewirausahaan kepada masyarakat rukun warga 007 Kelurahan Ratujaya Cipayung Kota Depok agar dapat menumbuhkan semangat dalam menambah penghasilan melalui berwirausaha.
2. Merancang sebuah sistem digital yang terintegrasi untuk melakukan transaksi pengelolaan sampah yang dilakukan warga kepada pusat pengelolaan limbah rukun warga 007 Kelurahan Ratujaya Cipayung Kota Depok yang bisa digunakan untuk

melakukan pembayaran PBB (Pajak bumi dan Bangunan) dan sekaligus juga bisa menambah pendapatan bagi para masyarakat di rukun warga 007 Kelurahan Ratujaya Cipayung Kota Depok.

Salah satu kegiatan yang dilakukan adalah memberikan motivasi kewirausahaan kepada masyarakat rukun warga 007 Kelurahan Ratujaya Cipayung Kota Depok dengan memberikan edukasi kepada warga tentang hal lain yang dapat dilakukan untuk pengelolaan sampah yang ada di masyarakat agar dapat menghasilkan uang yang dapat membantu ekonomi warga 007 Kelurahan Ratujaya Cipayung Kota Depok. Edukasi yang dilakukan adalah sebagai berikut:

Pemanfaatan bahan baku limbah sebagai bahan dasar pembuatan kerajinan-kerajinan tangan dapat menjadi nilai beli yang menguntungkan loh. Seperti yang sudah kita ketahui bahwa ada banyak sekali manfaat dari hasil sebuah limbah bekas. Adapun manfaat-manfaatnya adalah kerajinan yang didapatkan dari limbah-limbah dapat mengurangi pencemaran lingkungan, karena limbah tersebut diambil dan oleh menjadi sebuah barang jadi. Lalu, dapat dimanfaatkan sebagai benda hias pada rumah-rumah, jadi tampilan rumah Kamu menjadi unik. Ketiga, kerajinan dari limbah dapat menjadi kegiatan atau ide kreatif yang patut diperjuangkan keuletannya. Manfaat terakhir adalah hasil kerajinan yang telah selesai dibuat dapat dijual kembali.

Beberapa Contoh Kerajinan Tangan Yang Berasal Dari Limbah Dan Dapat Dijual Kembali :

1. Kerajinan Tangan Limbah Menjadi Pot Bunga :

Bahan dan Perlengkapan

- Botol plastik bekas
- Pisau
- Hiasan untuk mata
- Pupuk/tanah untuk menanam
- Tanaman

Cara Membuat Kerajinan Tangan Pot :

1. Sediakan bahan serta perlengkapan yang dibutuhkan.
2. Setelah semua terkumpul, selanjutnya yakni memotong botol plastik dengan menggunakan pisau.
3. Ukuran dapat anda kira-kiraan sesuai dengan keinginan atau anda bisa lihat pada gambar atas.

4. Tambahkan pula hiasan sesuai dengan apa yang diinginkan anda. Jika ingin sesuai dengan contohnya, cukup lekatkan saja tutup botolnya sebagai mulut dan tambahkan juga mata boneka, lalu tempelkan.
5. Jangan lupa untuk melubangi sisi bawah botol supaya air tidak mengendap di dalam botol.
6. Masukkan botol pupuk serta tanah ke dalam botol.
7. Masukkan bibit tanaman yang ingin di tanam.

Contoh Testimoni Hasil Penjualan di Online Shop:

- Sumber : <https://shp.ee/xitnqgm>
- Harga : Rp.12.000
- Estimasi Modal : Rp.3000 – Rp.5000
- Keuntungan : Rp.7000 – Rp.9000
- Terjual : 1500 kali
- Asumsi Penjualan : $1500 \times \text{Rp.7000} - \text{Rp.9000} = 10 \text{ Juta} - 13.5 \text{ Juta}$

2. Kerajinan Tangan Limbah Menjadi Tempat Tisu

Bahan dan Alat untuk kerajinan

- Koran bekas atau majalah bekas
- Gunting
- Lakban hitam
- Lem kertas

Cara Membuat Kerajinan Tempat Tisu :

1. Sediakan bahan dan perlengkapan sesuai yang diperlukan.
2. Gulung koran bekas sebanyak-banyaknya (setiap gulungan memiliki besaran yang sama).
3. Gulungan dibuat dengan dua ukuran. Ukuran pertama yakni lebih panjang pada bagian sisi bawah dan atas kotak dan ukuran kedua lebih pendek pada sisi samping kotak.
4. Susun gulungan pertama terlebih dahulu dengan bentuk persegi panjang.
5. Gunakan lem agar tidak mudah terlepas.
6. Buat menjadi dua susunan untuk bawah dan atas kotak.

7. Susunan pada bagian sisi atas dan lubang guna untuk tempat mengambil tissue-nya.
8. Berikan lakban pada bagian samping lubang seperti pada gambar di atas.
9. Susun gulungan kedua dengan membentuk persegi panjang serta persegi.
10. Gunakan lem agar tidak mudah terlepas.
11. Gabungkan sisi bawah serta sisi samping dengan menggunakan lakban atau yang lainnya.
12. Kemudian, gabungkan sisi atasnya dengan menggunakan lakban.
13. Pastikan semuanya sudah kuat.
14. Terakhir kalau semua sudah selesai, maka tempat tissue pun siap untuk dipakai.

Contoh Testimoni Hasil Penjualan di Online Shop:

- Sumber : <https://shp.ee/s3p2r3f>
- Harga : Rp.38.500
- Estimasi Modal : Rp.5000 – Rp.7000
- Keuntungan : Rp.31.500 – Rp.33.500
- Terjual : 487 kali
- Asumsi Penjualan : $487 \times \text{Rp.31.500} - \text{Rp.33.500} = 15 \text{ Juta} - 16 \text{ Juta}$

3. Kerajinan Tangan Limbah Menjadi Tas Cantik

Bahan dan Alat untuk kerajinan

- Bungkus kopi instan atau kemasan plastik lainnya
- Gunting
- Penggaris
- Jarum dan benang
- Kain furing
- Riseting

Cara Membuat Kerajinan Tas Cantik

1. Gunting bagian atas dan juga bagian bawahnya dari bungkus kopi sachet. Bungkus kopi instan yang digunakan bebas.

2. Bersihkan bungkus kopi yang sudah terpotong menggunakan air yang mengalir kemudian keringkan. Untuk proses pengeringan bungkus kopi, kamu melakukannya dengan cara dijemur ataupun dilap menggunakan kain yang bersih dan kering.
3. Jika sudah kering, gunting bungkus kopi tersebut menjadi dua bagian sama rata. Sehingga satu bungkus kopi sachet dipotong menjadi 2 buah potongan.
4. Selanjutnya lipat bungkus kopi tersebut, lipatlah 1 cm ke bagian dalam pada ujung atas dan bawahnya, sehingga lebar lipatan menjadi 2 cm, lalu anyam bungkus kopi tersebut menjadi berbentuk seperti baling-baling.
5. Jika menggunakan 100 bungkus kopi, maka akan menghasilkan 200 lipatan bungkus kopi. Kamu bisa melipatnya dengan tetap memperlihatkan sampul bungkus kopi tersebut. Atau kamu bisa membaliknya terlebih dahulu agar tas yang kamu hasilkan akan berwarna perak.
6. Setelah seluruh mengayam seluruh bungkus menjadi seperti baling-baling, langkah selanjutnya ialah menggabungkan anyaman – anyaman tersebut. Saat menyatukan anyaman, pastikan untuk membuat sudut tegak vertikal.
7. Mengapa harus membuat sudut vertikal?, Hal ini dilakukan supaya tas yang kamu buat bisa dianyam ke arah atas. Untuk proses membutuhkan ketelitian dan juga kesabaran yang tinggi.
8. Bila sudah semua anyaman digabung, maka kamu hanya perlu merapikannya dengan menjahit pada bagian atas tas. Selain untuk merapikan tas, hal ini dilakukan juga supaya anyaman tersebut tidak mudah terlepas.
9. Langkah selanjutnya adalah menambahkan kain furing ataupun kain polos pada bagian dalam tas. Usahakan memakai kain yang tebal. Untuk menyatukan kain dengan tas bisa menggunakan jarum dan juga benang jahit, saat menjahit usahakan jahitan cukup kuat dan rapi.
10. Untuk finishing tambahkan risleting dan juga tali untuk mempercantik tas. Setelah bagian dalam tas dijahit dengan kain, lalu tambahkan risleting. Untuk tali, kamu bisa menggunakan tali kur untuk mempermudahnya atau menggunakan sisa – sisa anyaman.

Contoh Testimoni Hasil Penjualan di Online Shop:

- Sumber : <https://shp.ee/s3p2r3f>
- Harga : Rp.15.000
- Estimasi Modal : Rp.6.000 – Rp.8000
- Keuntungan : Rp.7.000 – Rp.9000

- Terjual : 917 kali
- Asumsi Penjualan : $917 \times \text{Rp.}7.000 - \text{Rp.}9.000 = 6 \text{ Juta} - 8 \text{ Juta}$

Kegiatan lain nya yang dilakukan adalah menganalisa dan membuat perancangan yang di sepakati bersama antara dosen dan mahasiswa Universitas IPWIJA bersama Masyarakat rukun warga 007 Kelurahan RatuJaya Cipayang Kota Depok yang pada akhirnya menghasilkan perancangan beberapa modul dan fitur pada rencana development website sebagai berikut :

Modul & Fitur

Berikut adalah perincian dari modul dan fitur pada sistem yang akan dikembangkan.

1. Pada Web Admin :

a. Modul : Management User

List Fitur :

1. Melakukan verifikasi akun yang mendaftar
2. List user (Unique ID, Nama, Alamat, Nomor Telfon yang didaftarkan gopay / ovo, nomor whatsapp, NOP PBB / Nomor PBB, Keterangan, Status aktif dan tidak aktif User)
3. Fungsi CRUD terhadap list user

b. Modul : Management Product / SKU barang

List Fitur :

1. List kategori produk / SKU barang
2. List produk / SKU barang
3. Fungsi CRUD Kategori product / SKU barang
4. Fungsi CRUD terhadap list product / SKU barang
5. Fungsi Update harga terhadap product / SKU barang
6. Harga yang diupdate berdasarkan "HH:MM" dan "DD/MM/YYYY saat ini", tidak akan mempengaruhi harga "HH:MM" dan "DD/MM/YYYY sebelumnya".

c. Modul : Management Transaksi

List Fitur :

1. List request transaksi user
2. Verifikasi transaksi yang dilakukan user (accept, Decline, Edit berat produk dan edit produk/ SKU barang)
3. List transaksi user (Unique ID Transaksi, Waktu, Tanggal, Unique ID user, Nama user, Nomor Telfon yang didaftarkan gopay / ovo,

nomor whatsapp, NOP PBB / Nomor PBB, Status Keanggotaan, Status Transaksi)

4. Fungsi pembayaran PBB otomatis (integrasi dengan gopay /OVO + tokopedia)
5. Fungsi pencairan SALDO otomatis user yang tersimpan atau tersisa (integrasi gopay / OVO)
6. Fungsi edit status pada pencairan secara tunai
7. List transaksi “per user” (Unique ID Transaksi, Waktu, Tanggal, Nominal, Status Transaksi).
8. List transaksi “per user” juga menampilkan data lengkap user.

2. Website User :

a. Modul : Profile

List Fitur

1. View Profile
2. Edit Profile

b. Modul : Notification

List Fitur

1. List Notification
2. Red Dot Notification
3. Detail Notification

c. Modul : Menu Utama / Home

List Fitur :

1. Search Bar Produk / SKU Barang
2. Filter pada Search bar produk /SKU Barang
3. Kategori Produk
4. List Produk, Gambar Produk, Harga Produk
 - a. Input Qty / Berat
 - b. Total Nominal
 - c. Button Request Penjualan
5. Scroll Icon and function

d. Modul : Dompot Digital dan Transaksi

List Fitur :

1. Jumlah Saldo Tersimpan atau tersisa
2. List Riwayat transaksi
3. Status Transaksi
4. Button Cancel Request Penjualan
5. Pop Up Konfirmasi
6. Red Dot Notification

Beberapa modul dan fitur diatas kemungkinan akan dilakukan pembuatan sistem dan di implementasi pada tahun 2024.

Dokumentasi Kegiatan Abdimas 6 oktober 2023





AutoSave OFF Kewirausahaan... Saved to this PC Search

File Home Insert Draw Design Transitions Animations Slide Show Record Review View Help

Clipboard Slides Font Paragraph Drawing Editing Voice Add-ins Designer

Slide 1 of 13 Accessibility: Investigate

Kewirausahaan

Kerajinan Tangan dari Limbah

AutoSave OFF Kewirausahaan... Saved to this PC Search

File Home Insert Draw Design Transitions Animations Slide Show Record Review View Help

Clipboard Slides Font Paragraph Drawing Editing Voice Add-ins Designer

Slide 2 of 13 Accessibility: Investigate

Pemanfaatan Bahan Baku Limbah

- Pemanfaatan bahan baku limbah sebagai bahan dasar pembuatan kerajinan-kerajinan tangan dapat menjadi nilai beli yang menguntungkan loh. Seperti yang sudah kita ketahui bahwa ada banyak sekali manfaat dari hasil sebuah limbah bekas.
- Adapun manfaat-manfaatnya adalah kerajinan yang didapatkan dari limbah-limbah dapat mengurangi pencemaran lingkungan, karena limbah tersebut diambil dan oleh menjadi sebuah barang jadi.
- Lalu, dapat dimanfaatkan sebagai benda hias pada rumah-rumah, jadi tampilan rumah Kamu menjadi unik. Ketiga, kerajinan dari limbah dapat menjadi kegiatan atau ide kreatif yang patut diperjuangkan keuletannya. Manfaat terakhir adalah hasil kerajinan yang telah selesai dibuat dapat dijual kembali.

AutoSave Off Kewirausahaan... Saved to this PC Search aditya hanu

File Home Insert Draw Design Transitions Animations Slide Show Record Review View Help

Clipboard Font Paragraph Drawing Editing Voice Add-ins Designer

Slide 3 of 13 Accessibility: Investigate

Beberapa Contoh Kerajinan Tangan Yang Berasal Dari Limbah Dan Dapat Dijual Kembali

File Home Insert Draw Design Transitions Animations Slide Show Record Review View Help

Clipboard Font Paragraph Drawing Editing Voice Add-ins Designer

Slide 4 of 13 Accessibility: Investigate

Kerajinan Tangan Limbah Menjadi Pot Bunga

Bahan dan Perlengkapan

- Botol plastik bekas
- Pisau
- Hiasan untuk mata
- Pupuk/tanah untuk menanam
- Tanaman

