

LAPORAN  
PENGABDIAN PADA MASYARAKAT  
Untuk Individu



PELATIHAN *SMARTPHONE* DAN *MARKETPLACE* DALAM RANGKA  
PENINGKATKAN PEMBERDAYAAN WANITA DI DUSUN KENDAL

Oleh:

Dhananjaya Yama HK, M.Biotech  
Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Teknik

UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA  
TAHUN 2018

**LAPORAN**  
**PENGABDIAN PADA MASYARAKAT**  
**Untuk Individu**



**PELATIHAN *SMARTPHONE* DAN *MARKETPLACE* DALAM RANGKA  
PENINGKATKAN PEMBERDAYAAN WANITA DI DUSUN KENDAL**

Oleh:

**Dhananjaya Yama HK. M.Biotech**

Program Studi Teknik Biomedis

Fakultas Teknik

**UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**

**TAHUN 2018**

## HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul : Pelatihan *Smartphone* dan *Marketplace* dalam Rangka Peningkatkan Pemberdayaan Wanita di Dusun Kendal.
2. Sasaran Kegiatan : Ibu-Ibu PKK Dusun Kendal, Desa Bangunkerto, Turi, Sleman, Yogyakarta
3. Nama Mitra : Titis Yolanda Octavendra (Selaku ketua KKN Dusun Kendal UPY)  
Agus Dwi Subekti (Kepala Dusun Kendal)
4. Identitas Pengabdian
- a. Nama : Dhananjaya Yama HK., M.Biotech
  - b. NIS : 19880105 201610 1 002
  - c. NIDN : 0505018802
  - d. Pangkat/Gol : Penata Muda Tingkat I/IIIb
  - e. Program Studi : Teknik Informatika
5. Lokasi Pengabdian : Rumah Dukuh Kendal, Bangunkerto, Turi, Sleman, Yogyakarta
6. Luaran yang dihasilkan : Laporan Hasil Kegiatan
7. Waktu Pelaksanaan : Februari – Maret 2018
8. Biaya : Rp 750.000,00
9. Sumber : Dana Pribadi

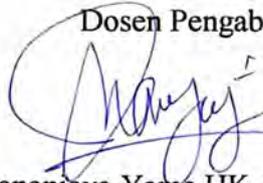
Yogyakarta, 26 Juni 2018

Mengetahui,  
Ketua Program Studi



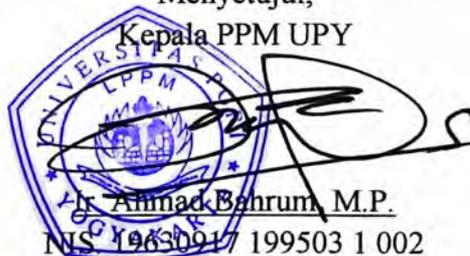
Setia Wardani M.Kom  
NIP.19840928 201504 2 001

Dosen Pengabdian



Dhananjaya Yama HK., M.Biotech  
NIS. 19880105 201610 1 002

Menyetujui,  
Kepala PPM UPY



Ahmad Bahrum, M.P.  
NIS. 19630917 199503 1 002

## RINGKASAN

Padukuhan Kendal memiliki 3 Dusun yang terdiri dari 6 RT, yaitu Dusun Kendal, Dusun Pandansaren dan Dusun Sidoharjo. Potensi Sumber Daya Alam (SDA) yang ada pada Padukuhan Kendal yaitu berupa Perikanan, Perkebunan Salak dan Sayur dan juga Kesenian tari Kubro. Jumlah penduduk padukuhan Kendal kurang lebih sekitar 1057 jiwa dengan jumlah Kepala Keluarga sebanyak 329 KK. Mata pencaharian di Pedukuhan Kendal mayoritas petani jika diprosentasikan mencapai 65% dari keseluruhan. Lainnya sebesar 35% terdiri dari PNS 10%, wiraswasta 15% dan 10% pekerja serabutan. Ibu-ibu kader PKK di Dusun Kendal, Turi, Sleman, memiliki keinginan yang kuat untuk memajukan perekonomian keluarganya. Selain itu Ibu-ibu kader PKK juga terkait dengan metode penjualan via online, karena hal inilah, pelatihan *smartphone* dan *marketplace* diadakan.

Pelatihan *smartphone* dan *marketplace* merupakan salah satu kegiatan kelompok kecil KKN UPY 2018 yang berupa kegiatan melatih masyarakat untuk dapat memahami penggunaan *smartphone* dan memahami sistem penjualan secara online. Sasaran dari kegiatan ini yaitu para ibu-ibu di padukuhan Kendal. Cakupan kegiatan ini yaitu satu padukuhan yang terdiri dari 6 RT dan masing-masing RT diwakili oleh ibu-ibu kader PKK.

Kegiatan ini berlangsung kurang lebih 1.5 jam, dimulai dari perkenalan *marketplace* secara umum, pengenalan aplikasi atau software jual beli online, dan pelatihan pengoperasian aplikasi jual beli online serta cara menjual produk secara online. Aplikasi yang menjadi model adalah aplikasi “shopee”. Setelah acara penyuluhan dilanjutkan dengan kegiatan pengenalan penggunaan *smartphone* android dengan metode pendekatan langsung dengan ibu-ibu pkk.

Peserta pada umumnya sangat antusias mengikuti kegiatan, hanya saja dikarenakan cuaca hujan deras sehingga tidak semua warga yang diundang bisa datang, peserta yang hadir hanya 10 orang.

**Kata Kunci :** *Marketplace, smartphone, ibu-ibu pkk,*

## **PRAKATA**

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Ilahi Robbi, karena atas rahmat dan karunianya, Kami dapat menyelesaikan laporan pengabdian kepada masyarakat melalui kegiatan Pelatihan *Smartphone* dan *Marketplace* dalam Rangka Peningkatkan Pemberdayaan Wanita di Dusun Kendal dengan lancar.

Pengabdian kepada masyarakat ini merupakan perwujudan salah satu Tri Dharma Perguruan Tinggi yang dilaksanakan oleh civitas akademika Program Studi Teknik Informatika UPY. Kegiatan ini telah dilaksanakan pada tanggal 4 dan 7 Maret 2018 di rumah Dukuh Kendal.

Dalam kesempatan ini, kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Lembaga Pengabdian Pada Masyarakat (LPPM) UPY, yang telah memberikan kemudahan dalam pelaksanaan pengabdian.
2. Ketua PPM UPY, Bapak Ir Ahmad Bahrum, M.P., yang telah memberikan kemudahan dalam pelaksanaan pengabdian.
3. Dukuh Kendal, Bapak Agus Dwi Subekti.
4. Dekan Fakultas Teknik, Ibu Meilany Nonsi Tentua, S.Si., MT. yang telah memberikan fasilitas dalam kegiatan pengabdian ini.
5. Ketua Program Studi Teknik Informatika, Ibu Setia Wardani M.Kom., yang telah memberikan dukungan dan bimbingan dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian ini.
6. Seluruh staf dosen dan staf TU Program Studi Teknik Informatika yang telah membantu kelancaran pelaksanaan kegiatan pengabdian ini.

Akhir kata semoga kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dapat bermanfaat bagi peningkatan pemberdayaan wanita di Dusun Kendal, Turi, Sleman Yogyakarta.

Yogyakarta, 31 Mei 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| HALAMAN SAMPUL .....   | i    |
| HALAMAN PENGESAHAN.....  | ii   |
| RINGKASAN .....  | iii  |
| PRAKATA .....  | iv   |
| DAFTAR ISI.....  | v    |
| DAFTAR TABEL.....  | vi   |
| DAFTAR GAMBAR .....  | vi   |
| DAFTAR LAMPIRAN.....   | viii |
| BAB I. PENDAHULUAN .....   | 1    |
| A. Analisis Situasi .....  | 1    |
| B. Permasalahan Mitra .....  | 2    |
| BAB II. SOLUSI DAN TARGET LUARAN.....  | 3    |
| A. Solusi .....  | 3    |
| B. Luaran .....  | 3    |
| C. Target Capaian.....   | 3    |
| BAB III. METODE PELAKSANAAN .....  | 5    |
| A. Metode Pelaksanaan .....  | 5    |
| B. Partisipasi Mitra.....  | 7    |
| BAB IV. PELAKSANAAN KEGIATAN DAN LUARAN YANG DICAPAI.....  | 8    |
| A. Pelaksanaan Kegiatan Pelatihan, Pendampingan dan Sosialisasi Penggunaan<br><i>Smartphone Android</i> .....  | 8    |
| B. Pelaksanaan Kegiatan Penyuluhan Penggunaan <i>Marketplace</i> sebagai Sarana<br>Berjualan di Internet. .... | 14   |
| C. Luaran yang Dicapai.....  | 16   |
| BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....   | 17   |
| A. Kesimpulan.....   | 17   |
| B. Saran .....   | 17   |
| DAFTAR PUSTAKA .....   | 18   |
| LAMPIRAN.. ..  | 19   |

## **DAFTAR TABEL**

|   |   |
|---|---|
| Tabel 2.1. Permasalahan dan Solusi..... | 3 |
| Tabel 2.2. Solusi dan Luaran.....       | 3 |

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 4.1. Kegiatan Pelatihan dan Pendampingan Penggunaan <i>Smartphone</i><br><i>Android</i> ..... | 9  |
| Gambar 4.2. Fitur Perangkat Keras Android .....  | 10 |
| Gambar 4.3. Berbagai macam bentuk dan merk dari <i>smartphone</i> .....                              | 11 |
| Gambar 4.4. Fitur Perangkat Lunak dari <i>smartphone</i> .....                                       | 12 |
| Gambar 4.5. Diagram yang menunjukkan perbedaan jenis dari media sosial                               | 13 |

## **DAFTAR LAMPIRAN**

|   |    |
|---|----|
| A. Bukti Pelaksanaan Pengabdian Dari Instansi ..... | 20 |
| B. Foto Kegiatan .....                              | 21 |
| C. Materi Pengabdian Dan Modul Pelatihan .....      | 24 |
| D. Daftar Hadir Peserta .....                       | 25 |
| E. CV Pelaksana Kegiatan .....                      | 26 |
| F. Draft Jurnal Ppm Prodi.....                      | 30 |

## **BAB I. PENDAHULUAN**

### **A. Analisis Situasi**

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan di Dusun Kendal, Desa Bangunkerto, Turi, Kabupaten Sleman, Yogyakarta. Dusun ini dilalui oleh Jalan Tempel-Turi dan terletak disebelah selatan Balai Desa Bangunkerto. Sedangkan batas wilayah Desa Bangunkerto sendiri, sebelah utara berbatasan dengan Desa Wonokerto Turi, sebelah timur berbatasan dengan Desa Donokerto Turi, sebelah selatan berbatasan dengan Desa Trimulyo Sleman, dan sebelah Barat berbatasan dengan Desa Merdikorejo tempel.

Padukuhan Kendal terdiri dari 3 Dusun, yaitu Dusun Kendal, Dusun Pandansaren dan Dusun Sidoharjo, dengan total enam RT. Masing-masing RT memiliki pos kamling dan struktur kepengurusan dan karang tarunanya sendiri. Karang taruna yang terbentuk baru berumur sekitar 5-6 bulan dan program kerjanya belum tersusun sehingga diperlukan pendampingan dalam menjalankan karang taruna.

Potensi sumber daya alam yang terdapat di Padukuhan Kendal adalah berupa perikanan, perkebunan salak, dan sayuran. Sedangkan potensi budaya yang dimiliki adalah kesenian tari Kubro dan seni kerajinan berupa anyaman bambu.

Jumlah penduduk Padukuhan Kendal kurang lebih sekitar 1057 jiwa dengan jumlah kepala keluarga sebanyak 329 KK. Mata pencaharian penduduk Padukuhan Kendal mayoritas adalah petani (65%), PNS (8,7%), Karyawan Swasta (12,8%) dan sisanya sekitar 13,5% bekerja serabutan. Agama mayoritas masyarakat di dusun Kendal adalah islam dengan 3 KK beragama katolik. Kegiatan keagamaan yang ada di dusun tersebut salah satunya adalah TPA dan pengajian rutin. Di Dusun Kendal terdapat 2 masjid dan 1 pondok pesantren. Jenjang pendidikan rata-rata penduduk Padukuhan Kendal adalah SD – SMA, sebagian kecil sudah menempuh pendidikan S2.

Kemajuan teknologi dalam bidang teknologi informasi membuat kumpulan ibu-ibu PKK di Padukuhan Kendal untuk tertarik dalam mempelajari dan mendalaminya. Salah satu teknologi yang ingin dipelajari oleh ibu-ibu PKK tersebut adalah dalam hal penggunaan *smartphone* berbasis android dan cara berjualan dengan menggunakan internet.

## **B. Permasalahan Mitra**

Berdasarkan analisis situasi di atas, dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut.

- 1) Ketertarikan Ibu-ibu PKK untuk memberdayakan dirinya dengan belajar berjualan dengan menggunakan media internet
- 2) Ibu-ibu PKK tertarik untuk mempelajari penggunaan *smartphone* berbasis android dan cara berjualan menggunakan internet.

## BAB II. SOLUSI DAN TARGET LUARAN

### A. Solusi

Solusi yang ditawarkan dari kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat di Padukuhan Kendhal adalah:

Tabel 2.1. Permasalahan dan Solusi

| Permasalahan  | Solusi   |
|---|--|
| Ibu-ibu PKK tertarik untuk mempelajari penggunaan <i>smartphone</i> android | Diberikan pelatihan, pendampingan dan sosialisasi penggunaan <i>smartphone</i> android |
| Ketertarikan untuk berjualan menggunakan media online / marketplace         | Penyuluhan cara pemakaian aplikasi <i>marketplace</i> yang sedang berkembang.          |

### B. Luaran

Luaran yang ditawarkan dari kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat di Padukuhan Kendhal adalah:

Tabel 2.2. Solusi dan Luaran

| Solusi   | Luaran  |
|--|---|
| Diberikan pelatihan, pendampingan dan sosialisasi penggunaan <i>smartphone</i> android | Memahami cara penggunaan <i>smartphone</i> android.   |
| Penyuluhan cara pemakaian aplikasi <i>marketplace</i> yang sedang berkembang.          | Memahami fungsi dan cara kerja <i>marketplace</i> dan dapat menggunakan aplikasi <i>marketplace</i> yang tersedia |

### C. Target Capaian

Target capaian yang akan dihasilkan sesuai dengan rencana kegiatan Pengabdian pada Masyarakat ini, meliputi :

- 1) Jasa

- a) Memperoleh pengetahuan mengenai penggunaan *smartphone* android
  - b) Memperoleh pengetahuan mengenai *marketplace*, fungsi dan cara kerjanya,
  - c) Memperoleh pengetahuan mengenai cara berjualan menggunakan media internet.
- 2) Paten/lainnya
- a) Laporan Hasil Kegiatan
  - b) Draft artikel

## BAB III. METODE PELAKSANAAN

### A. Metode Pelaksanaan

Solusi yang diberikan untuk menyelesaikan permasalahan yang ada di masyarakat adalah dengan memberikan pelatihan, pendampingan dan penyuluhan yang terkait dengan *smartphone android* dan *marketplace*.

Kegiatan pengabdian masyarakat ini terbagi menjadi dua sesi kegiatan, yaitu pelatihan, pendampingan dan sosialisasi penggunaan *smartphone android*, serta penyuluhan penggunaan *marketplace* sebagai sarana berjualan di internet. Metode yang dilaksanakan pada dua kegiatan tersebut disesuaikan dengan keadaan masyarakat, kemampuan masyarakat dalam menerima materi, dan kelengkapan sarana dan prasana yang tersedia pada saat acara.

Adapun secara garis besar metode pelaksanaan kegiatan pengabdian ini dilaksanakan dengan tiga jenis metode. Metode yang pertama adalah dengan ceramah. Pada metode ceramah ini, pembicara menyampaikan materinya secara langsung dengan menggunakan media LCD, selama pembicara menyampaikan materi, peserta pengabdian mendengarkan secara pasif. Metode yang kedua adalah dengan metode *workshop*. Metode *workshop* mengajarkan secara praktek langsung pada peserta. Metode ketiga adalah dengan diskusi. Pada metode ini terjadi interaksi langsung antara pembicara dengan peserta pengabdian. Ketiga metode ini dipilih berdasarkan tema atau isi materi, kecocokan dengan kondisi peserta, serta kemampuan peserta dalam menerima materi.

#### a) Pelatihan dan Pendampingan Penggunaan *Smartphone Android*

Pada kegiatan pelatihan ini dilaksanakan dengan dua metode, yaitu metode ceramah dan metode *workshop*. Kedua metode ini dianggap paling cocok digunakan karena isi materi yang disampaikan pada peserta akan lebih mudah diterima apabila menggunakan kedua metode ini. Metode ceramah dilakukan untuk menyampaikan materi hal-hal yang berhubungan dengan *smartphone android*, dari sejarah perkembangan hingga pengaruh baik dan buruk dari penggunaan *smartphone*. Ceramah disampaikan

melalui media komputer yang terhubung dengan LCD Proyektor. Setelah sesi ceramah selesai, peserta kegiatan diberikan kesempatan untuk bertanya mengenai materi *smartphone* ini. Kegiatan diskusi ini kemudian dilanjutkan dengan kegiatan *workshop* penggunaan *smartphone* yang dilaksanakan dengan bantuan mahasiswa.

Metode *workshop* dilakukan pada saat menyampaikan materi mengenai cara penggunaan *smartphone android*. Pelaksanaan *workshop* ini dibantu oleh mahasiswa. Pada *workshop* ini mahasiswa mengajarkan dan menjawab pertanyaan-pertanyaan terkait penggunaan *smartphone* yang dimiliki oleh ibu-ibu PKK. Dari cara mengunduh aplikasi android dari *google play*, cara mencari aplikasi *marketplace* yang tersedia di *google play*. Mahasiswa juga mengajarkan cara menggunakan aplikasi chat *whatsapp* dan aplikasi *marketplace shopee*.

#### **b) Penyuluhan Penggunaan *Marketplace* sebagai Sarana Berjualan Di Internet**

Penyuluhan penggunaan *marketplace* sebagai sarana berjualan di Internet ini dilakukan dengan metode ceramah dan diskusi. Ibu-ibu PKK menerima materi berupa macam-macam *marketplace* yang sudah tersedia, bagaimana cara memasukkan produk yang akan dijual di *marketplace* tersebut, bagaimana cara menggunakan aplikasinya untuk berbelanja dan berjualan, serta tata tertib atau peraturan yang harus dipatuhi oleh pengguna aplikasi *marketplace*. Diskusi dilakukan setelah sesi ceramah selesai. Peserta diberi kesempatan untuk bertanya terkait materi yang belum mereka pahami.

Selain menggunakan metode ceramah dan diskusi, kegiatan penyuluhan ini juga dilengkapi dengan metode peragaan. Pembicara memeragakan cara penggunaan *marketplace*, cara berjualan dan berbelanja, cara memasukkan produk atau barang yang akan dijual.

## **B. Partisipasi Mitra**

Partisipasi mitra dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian ini adalah sebagai *event organizer* atau penyelenggara acara. Dalam hal ini mitra menyediakan tempat untuk acara pengabdian, mengundang masyarakat (ibu-ibu PKK) untuk datang pada acara pengabdian, menyediakan makanan ringan, menyediakan tempat dilaksanakannya pengabdian, perijinan, hingga dokumentasi. Adapun mitra disini adalah mahasiswa KKN dan Kepala Padukuhan Kendhal.

## **BAB IV. PELAKSANAAN KEGIATAN DAN LUARAN YANG DICAPAI**

### **A. Pelaksanaan Kegiatan Pelatihan dan Pendampingan Penggunaan**

#### ***Smartphone Android***

a) Nama Kegiatan:

Nama kegiatan pengabdian ini yaitu “Pelatihan, Pendampingan dan Sosialisasi Penggunaan *Smartphone Android*”

b) Tempat

Kegiatan pengabdian ini dilaksanakan di Rumah Bapak Dukuh Kendal, RT 02 Kendal, Bangunkerto Turi, Sleman, DI Yogyakarta.

c) Deskripsi

Kegiatan pelatihan dan pendampingan penggunaan *smartphone android* ini dilaksanakan berdasarkan permintaan dari masyarakat Padukuhan Kendal, terutama Ibu-ibu PKK. Pelatihan ini dilaksanakan pada hari Rabu, 4 Maret 2018. Pelatihan ini bertujuan untuk mengedukasi peserta mengenai efek positif dan efek negatif dari penggunaan *smartphone* baik untuk anak, remaja, maupun untuk orang dewasa. Selain itu pada kegiatan pelatihan ini juga dilakukan pendampingan dan praktek dalam pengoperasian *smartphone*.

Kegiatan pelatihan ini diawali dengan registrasi peserta selama kurang lebih 15-30 menit. Karena hujan lebat dan terjadi musibah pada pembicara mengakibatkan pembicara terlambat sekitar 1 jam. Setelah pembicara datang, acara dimulai dengan pembukaan dari Bapak Dukuh, dan dilanjutkan dengan sesi materi. Sesi *workshop* penggunaan *smartphone android* dilakukan setelah sesi diskusi selesai.

Sesi pertama penyampaian materi dilakukan dengan metode ceramah. Pembicara menyampaikan materi hal-hal yang berhubungan dengan *smartphone android*, dari sejarah perkembangan hingga pengaruh baik dan buruk dari penggunaan *smartphone*. Karena seperti yang kita ketahui bahwa sekarang semua orang dari berbagai kalangan sudah memegang *smartphone*, sehingga diperlukan sebuah pengetahuan yang

memadai mengenai pengaruh dari penggunaan *smartphone*. Ceramah disampaikan melalui media komputer yang terhubung dengan LCD Proyektor. Setelah sesi ceramah selesai, peserta kegiatan diberikan kesempatan untuk bertanya mengenai materi *smartphone* ini. Kegiatan diskusi ini kemudian dilanjutkan dengan kegiatan *workshop* penggunaan *smartphone* yang dilaksanakan dengan bantuan mahasiswa.

Metode *workshop* dilakukan pada saat menyampaikan materi mengenai cara penggunaan *smartphone* android. Pelaksanaan *workshop* ini dibantu oleh mahasiswa. Pada *workshop* ini mahasiswa mengajarkan dan menjawab pertanyaan-pertanyaan terkait penggunaan *smartphone* yang dimiliki oleh ibu-ibu PKK. Dari cara mengunduh aplikasi android dari google play, cara mencari aplikasi marketplace yang tersedia di google play. Mahasiswa juga mengajarkan cara menggunakan aplikasi chat whatsapp dan aplikasi marketplace shopee.



Gambar 4.1. Kegiatan Pelatihan dan Pendampingan Penggunaan *Smartphone Android*

#### d) Materi Pelatihan

Materi pelatihan yang disampaikan pada kegiatan Pelatihan dan Pendampingan Penggunaan *Smartphone* ini adalah sebagai berikut.

Fitur perangkat keras yang biasanya dimiliki oleh *smartphone android* diantaranya adalah layar *touchscreen*, GPS (*Global Positioning*

System), *accelerometer*, SD Card. Fitur layar *touchscreen* memungkinkan pengguna *smartphone* untuk berinteraksi dengan aplikasi yang ada di dalam *smartphone* melalui sentuhan jari pengguna. Fitur ini sangat fenomenal dan memudahkan pengguna dalam menjalankan aplikasi di perangkat *smartphone*.



Gambar 4.2. Fitur Perangkat Keras Android

Fitur GPS (*Global Positioning System*) merupakan sebuah sistem satelit navigasi global yang menyediakan informasi *geolocation* dan waktu kepada alat penerima GPS. GPS sangat berguna dan dapat ditemukan hampir dalam berbagai sektor industri. GPS dapat digunakan untuk memetakan hutan, membantu petani dalam memanen sawahnya, dan menavigasikan pesawat terbang pada saat di darat maupun di udara. GPS juga juga digunakan dalam bidang militer untuk mendapatkan lokasi personel yang membutuhkan bantuan. Pada *smartphone* GPS menggunakan sistem yang dinamakan *Assisted GPS*, atau yang dikenal dengan AGPS. AGPS mendapatkan informasi lokasi dan waktu nya dari menara pemancar jaringan dan meningkatkan performa dari standar GPS pada *smartphone* yang terkoneksi dengan jaringan internet. Pada *smartphone* GPS dan AGPS berguna untuk aplikasi-aplikasi yang berbasis peta seperti google maps. Dengan adanya GPS dan AGPS pada

*smartphone* kita bisa menentukan posisi kita pada peta, sehingga kita dapat melacak *smartphone* kita yang hilang. GPS dapat pula digunakan untuk membagi posisi kita pada aplikasi media sosial.

Fitur *accelerometer* merupakan salah satu sensor gerakan yang ada pada perangkat *smartphone*. Fitur ini berguna dalam memonitor pergerakan dari *smartphone*, seperti *tilt*, *shake*, *rotation*, atau *swing*. Pergerakan biasanya merupakan sebuah refleksi dari input langsung pengguna, contohnya adalah pengguna menyetir mobil pada sebuah game.

Fitur SD card pada *smartphone* berguna untuk menyimpan data atau memori. Segala bentuk media digital dapat disimpan pada SD card ini, seperti gambar, dokumen, dan video.



Gambar 4.3. Berbagai macam bentuk dan merk dari *smartphone*

Selain memiliki fitur perangkat keras, *smartphone* juga memiliki berbagai macam fitur perangkat lunak. Fitur-fitur perangkat lunak dari *smartphone* diantaranya adalah, internet, media sosial, youtube, dan games.

## Fitur Perangkat Lunak dari Smartphone

- Internet
- Media Sosial
- Youtube
- Games



Gambar 4.4. Fitur Perangkat Lunak dari *smartphone*

Internet (kependekan dari *interconnection-networking*) merupakan keseluruhan jaringan komputer yang saling terhubung menggunakan standar sistem *global transmission control protocol / internet protocol suite* (TCP/IP) sebagai pertukaran paket untuk melayani miliaran pengguna di seluruh dunia. Fitur ini memungkinkan pengguna *smartphone* untuk mengakses berbagai hal yang terdapat di internet, baik informasi, video, aplikasi, dll. Banyak hal yang terdapat pada internet, sehingga diperlukan kebijaksanaan dan pemahaman yang baik dalam mengakses internet.

Media sosial merupakan sekelompok aplikasi yang digunakan untuk bersosial di dunia maya. Para pengguna dari media sosial ini dapat dengan mudah berpartisipasi, berbagi dan menciptakan isi meliputi blog, jejaring sosial, wiki, forum, dan dunia virtual. Blog, jejaring sosial, dan wiki merupakan bentuk media sosial yang paling umum digunakan oleh masyarakat di seluruh dunia. Teknologi media sosial mengambil berbagai bentuk termasuk majalah, forum internet, weblog, blog sosial, microblog, wiki, podcast, foto atau gambar, video, peringkat dan bookmark sosial.





Gambar 4.6. Gambaran mengenai pengaruh *smartphone* pada lingkungan keluarga.

Dampak negatif dari penggunaan berlebih dari *smartphone* dapat dilakukan dengan cara memperkenalkan anak dengan permainan yang menggunakan olah tubuh agar anak bergerak dan tidak terganggu pertumbuhan motoriknya. Menjadwalkan kegiatan anak dalam menggunakan internet dengan memberi batasan tertentu. Tegaskan dalam bertindak terhadap anak. Dampingi anak pada saat anak menggunakan gadgetnya. Berikan gambaran positif dan negatif mengenai dampak penggunaan gadget yang berlebihan.

Selain dampak negatif, penggunaan *smartphone* juga memiliki dampak positif diantaranya adalah mempermudah komunikasi, menambah pengetahuan mengenai perkembangan teknologi, memperluas jaringan dan hiburan.

## **B. Pelaksanaan Kegiatan Penyuluhan Penggunaan *Marketplace* sebagai Sarana Berjualan di Internet.**

a) Nama Kegiatan:

Nama kegiatan pengabdian ini yaitu “Penyuluhan Penggunaan *Marketplace* sebagai Sarana Berjualan di Internet ”

b) Tempat

Kegiatan pengabdian ini dilaksanakan di Rumah Bapak Dukuh Kendal, RT 02 Kendal, Bangunkerto Turi, Sleman, DI Yogyakarta.

c) Deskripsi

Pelatihan *marketplace* merupakan kelanjutan dari kegiatan pelatihan *smartphone* yang berupa kegiatan melatih masyarakat untuk dapat memahami sistem jual beli secara online. Sasaran dari kegiatan ini yaitu para ibu-ibu di padukuhan Kendal. Cakupan kegiatan ini yaitu satu padukuhan yang terdiri dari 6 RT dan masing-masing RT diwakili oleh ibu-ibu kader PKK.

Kegiatan ini berlangsung kurang lebih 1.5 jam, dimulai dari pengenalan *e-commerce* secara umum, pengenalan aplikasi atau *software* jual beli online, dan pelatihan pengoperasian aplikasi jual beli online serta cara menjual produk secara online. Aplikasi yang menjadi model yang ditunjukkan narasumber yaitu aplikasi “shopee”. Narasumber dari kegiatan ini yaitu dosen teknik informatika UPY yaitu bapak Dhananjaya Yama HK, M. Biotech, beliau merupakan dosen yang mahir dalam bidang *online marketing*.

Selain pelatihan *e-commerce*, kegiatan ini juga memberikan wawasan kepada para peserta mengenai jenis-jenis gadget dan variasi pengoperasiannya. Peserta pada umumnya sangat antusias mengikuti kegiatan, hanya saja dikarenakan cuaca hujan deras sehingga tidak semua warga yang diundang bisa datang, peserta yang hadir hanya 10 orang.



Gambar 4.7. Pelatihan *marketplace*

#### d) Materi Penyuluhan

Marketplace adalah sebuah suatu tempat di internet dimana banyak pihak berkumpul untuk melakukan proses transaksi jual beli, ada pihak yang mencari suatu barang dan ada pihak lain yang ingin menjual barang.

Secara konvensional, konsep marketplace bisa dianalogikan sebagai pasar tradisional dimana banyak orang berkumpul di tempat tersebut untuk melakukan transaksi jual beli. Pihak penyedia marketplace bertindak sebagai fasilitator yang memwadahi pertemuan dan transaksi legal antara penjual dan pihak pembeli.

Pada penyedia aplikasi android (google play), aplikasi marketplace yang sering diunduh adalah shopee, lazada, bukalapak, tokopedia, akulaku, OLZ, Aliexpress, sale stock, JD.id, dan Blibli.com.

### C. Luaran yang Dicapai

Luaran yang dicapai dari pelatihan yang telah dilaksanakan adalah bertambahnya kemampuan dan pengetahuan Ibu-ibu PKK dalam hal pengoperasian *smartphone* android dan penggunaan aplikasi *marketplace*.

## **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan pelatihan dan penyuluhan yang telah dilaksanakan terlihat bahwa ibu-ibu PKK sangat antusias dalam mengikuti pelatihan penggunaan *smartphone* dan penyuluhan penggunaan aplikasi *marketplace*. Dari pelatihan dan penyuluhan yang diberikan kemampuan Ibu-ibu PKK meningkat dalam hal mengoperasikan *smartphone* serta pengetahuan mengenai cara berjualan menggunakan media internet. Dari hal ini diharapkan ibu-ibu PKK semakin terpacu untuk berjualan, sehingga dapat menambah penghasilan keluarga.

### **B. Saran**

Kegiatan pelatihan hendaknya dilengkapi dengan media-media yang menunjang, seperti akses internet untuk memudahkan praktik dalam menunjukkan kepada peserta tahap-tahap transaksi dalam kegiatan jual beli. Selain itu juga perlu media-media lain yang memudahkan peserta memahami kegiatan. Jika memungkinkan untuk dilaksanakan pagi, akan lebih baik jika kegiatan dilangsungkan pagi hari untuk mengantisipasi cuaca yang sulit diprediksi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2012. *Panduan Penulisan Laporan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas PGRI Yogyakarta*. LPPM UPY
- Mathison, S. 2003. *Increasing the Outreach and Sustainability of Microfinance through ICT Innovation*. The Foundation of Development Cooperation (FDC).
- Kependudukan.jogjaprov.go.id., 2018, Data Statistik Penduduk D.I.Yogyakarta, <http://www.kependudukan.jogjaprov.go.id/olah.php?module=statistik&periode=5&jenisdata=penduduk&berdasarkan=pekerjaan&prop=34&kab=03&kec=17>. Online tanggal 25 Mei 2018.
- Marixon, “Mencermati Perbedaan Toko Online dan Marketplace”, 8 Juni 2018, <https://www.maxmanroe.com/mencermati-perbedaan-toko-online-dan-marketplace.html>
- Matus, Herman., “Mengenal Jenis Online Marketplace”, 8 Juni 2018, [https://www.kompasiana.com/herman\\_matus/mengenal-jenis-online-marketplace\\_57c13dba6023bdbd47c0171a](https://www.kompasiana.com/herman_matus/mengenal-jenis-online-marketplace_57c13dba6023bdbd47c0171a)

# **LAMPIRAN**

**A. BUKTI PELAKSANAAN  
PENGABDIAN DARI INSTANSI**



**UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

**SURAT TUGAS**

Nomor : 046 / PPM-UPY /III/ 2018

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala PPM Universitas PGRI Yogyakarta memberikan tugas kepada:

Nama Dosen : Dhananjaya Yama HK., M.Biotech  
NIS : 19880105 201610 1 002  
Jabatan : Dosen Prodi Teknik Informatika Universitas PGRI Yogyakarta  
Waktu : Maret 2018  
Tempat : Rumah Dukuh Kendal, Bangunkerto, Turi, Yogyakarta

Untuk melakukan pengabdian dengan judul **“Pelatihan *E-commerce* dan *Marketplace* dalam Rangka Peningkatkan Pemberdayaan Wanita di Dusun Kendal”**

Demikian surat tugas ini di buat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya .

Yogyakarta , 6 Maret 2018  
Kepala PPM,  
  
H. Ahmad Bahrum MP  
NIS.1963091799531002



KULIAH KERJA NYATA (KKN) UPY  
PEDUKUHAN KENDAL BANGUNKERTO TURI SLEMAN  
TAHUN 2018

Hal : Permohonan Pembicara

No. : 03/KKN/II/2018

Lamp. : -

Dengan hormat,

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Titis Yolanda Octavendra

NIM : 14133200163

Jabatan : Ketua Kelompok

Mengajukan permohonan kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas PGRI Yogyakarta untuk mengirimkan dosen sebagai pembicara dalam acara:

Acara : **Pelatihan *e-commerce* dan *smartphone* dalam Rangka Peningkatan PEMBERDAYAAN Wanita di Dusun Kendal**

Hari/Tanggal : Rabu / 7 Maret 2018

Waktu : 15.30 - selesai

Tempat : Rumah Dukuh Kendal, Bangunkerto, Turi, Yogyakarta

Demikian surat permohonan ini dibuat, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 5 Maret 2018

Ketua KKN

  
Titis Yolanda Octavendra

Hal : Permohonan Pembicara

No. :

Lamp. :-

Dengan hormat,

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Agus Dwi Subekti

Jabatan : Kepala Dukuh

Mengajukan permohonan kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas PGRI Yogyakarta untuk mengirimkan dosen sebagai pembicara dalam acara:

Acara : **Pelatihan *e-commerce* dan *smartphone* dalam Rangka Peningkatan PEMBERDAYAAN Wanita di Dusun Kendal**

Hari/Tanggal : Rabu / 7 Maret 2018

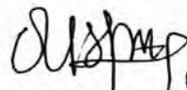
Waktu : 15.30 - selesai

Tempat : Rumah Dukuh Kendal, Bangunkerto, Turi, Yogyakarta

Demikian surat permohonan ini dibuat, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 5 Maret 2018

Kepala Dukuh,



Agus Dwi Subekti

## **B. FOTO KEGIATAN**



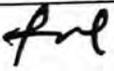


**C. MATERI PENGABDIAN DAN  
MODUL PELATIHAN**

## **D. DAFTAR HADIR PESERTA**

DAFTAR HADIR PESERTA

SEMINAR INTERNET DAN E-COMMERCE

| NAMA           | RT | TTD   |
|----------------|----|---|
| Pis Lestari    | 04 |  |
| LESTARI        | 03 |  |
| Yuni Rahayu    | 04 |  |
| Ba Abaa        | 05 |  |
| ITA            | 05 |  |
| Danyah         | 02 |  |
| Rahayu Wimarai | 07 |  |
| Anik Kmaswati  | 05 |  |

BangunKerto, 7 Maret 2018  
Kepala Dukuh Kendal

Keski Kelompok KKN

  
Wanda O.

Agus Dwi Subekti

## **E. CV PELAKSANA KEGIATAN**

### A. Identitas Diri

|                               |  |   |
|-------------------------------|--|---|
| Nama                          | Dhananjaya Yama HK, M.Biotech  |   |
| Jabatan Fungsional            | Tenaga Pengajar  |   |
| NIP/NIS                       | 198801052016101002   |   |
| NIDN                          | 0505018802   |   |
| TTL                           | Yogyakarta, 5 Januari 1988   |   |
| Alamat Rumah                  | Jln. Baron km 12, Kemiri Rt 02/06, Kemiri, Tanjung Sari, Gunung Kidul, Yogyakarta, Indonesia.  |   |
| No.HP                         | 085729252970   |   |
| Alamat Kantor                 | Universitas PGRI Yogyakarta<br>Jl. IKIP PGRI No. 117 Sonosewu, Yogyakarta  |   |
| No.Tlp/Faks                   | (0274) 376808 / Fax (0274) 376808  |   |
| Email                         | <a href="mailto:dhananjaya@upy.ac.id">dhananjaya@upy.ac.id</a>   |   |
| Lulusan yang telah dihasilkan | -  |   |
| Mata Kuliah yang diampu       | <ul style="list-style-type: none"><li>•Bahasa Inggris Teknik</li><li>•Instalasi dan Troubleshooting Komputer</li><li>•Tugas khusus 2</li><li>•Matematika Ekonomi</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>•Interaksi Manusia dan Komputer</li><li>•Aplikasi Komputer</li><li>•Etika Profesi</li></ul> |

### B. Riwayat Pendidikan

|                         | S1   | S2   |
|-------------------------|--|--|
| Nama Perguruan Tinggi   | Universitas Gadjah Mada  | Universitas Gadjah Mada  |
| Bidang Ilmu             | Material dan Manufacturing Teknik Mesin dan Industri                       | Biomaterial dan Fabrikasi Rekayasa Biomedis, Sekolah Pascasarjana                            |
| Tahun Masuk-Tahun Lulus | 2006-2011  | 2012-2016  |
| Judul Skripsi/Tesis     | Pengaruh Thermal Shock terhadap Thermal Conductivity pada Keramik Zirconia | Fabrikasi 3D Makropori Bone-Scaffold Komposit Bovine Hydroxyapatite-Magnesium Oksida Melalui |

|                 |                                     |  |
|-----------------|-------------------------------------|--|
|                 |                                     | Metode Indirect Fused Deposition Modeling                                |
| Nama Pembimbing | Ir. M. Waziz Wildan,<br>M.Sc, Ph.D. | M.K. Herliansyah MT, Ph.D<br>Prof Dr. drg. Widowati<br>Siswomihardjo MS. |

### C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

| No. | Tahun | Judul Penelitian   | Pendanaan  |                      |
|-----|-------|--|--|----------------------|
|     |       |  | Sumber   | Jumlah (Juta Rupiah) |
| 1   | 2016  | Fabrikasi 3D Makropori Bone-Scaffold Komposit Bovine Hydroxyapatite-Magnesium Oksida Melalui Metode Indirect Fused Deposition Modeling | Beasiswa LPDP, Lembaga Pengelola Dana Pendidikan | 16                   |
| 2   | 2017  | Penelitian Rancang Bangun <i>Marketplace</i> Produk Mahasiswa Peserta PKM-K UPY  | Dana Bantuan UPY melalui Anggaran LPPM           | 2                    |
| 3   | 2018  | Penelitian Analisis Morfologi <i>Bone Scaffold</i> Berdasarkan Data <i>X-Ray Microtomography</i> Menggunakan Matlab                    | Dana Bantuan UPY melalui Anggaran LPPM           | 4                    |

### D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

| No. | Tahun | Judul Pengabdian Kepada Masyarakat   | Pendanaan                              |                      |
|-----|-------|--|--|----------------------|
|     |       |  | Sumber                                 | Jumlah (Juta Rupiah) |
| 1   | 2017  | Pendampingan Penggunaan Aplikasi Teknologi Informasi di Desa Kemiri, Tanjungsari, Gunung Kidul Sebagai Media Promosi Desa Budaya | Dana Bantuan UPY melalui Anggaran LPPM | 2,5                  |
| 2   | 2018  | Pelatihan <i>Smartphone</i> dan <i>Marketplace</i> dalam Rangka Peningkatkan Pemberdayaan Wanita di Dusun Kendal.                | Pribadi                                | 0,5                  |

### E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 tahun terakhir

| No | Tahun | Judul Artikel Ilmiah  | Nama Jurnal                 | Volume/ Nomor/<br>Tahun |
|----|-------|---|-----------------------------|-------------------------|
| 1  | 2018  | Karakterisasi Berbantuan Komputer untuk Sifat Mekanis dari 3 Desain Struktur <i>Bone Scaffold</i> | Jurnal Dinamika Informatika |                         |

**F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) Dalam 5 Tahun Terakhir**

| No. | Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar  | Judul Artikel Ilmiah   | Waktu dan Tempat                                      |
|-----|--|--|---|
| 1   | Semnas Teknik Industri Universitas Gadjah Mada 2016 (SENTI UGM 2016) | Fabrikasi 3D Makropori Bone-Scaffold Komposit Bovine Hydroxyapatite-Magnesium Oksida Melalui Metode Indirect Fused Deposition Modeling | Oktober 2016<br>Jurusan Teknik Mesin dan Industri UGM |
| 2   | Semnas Dinamika Informatika (SENADI 2018)                            | Studi Porositas <i>Bone Scaffold</i> Berdasarkan Data <i>X-Ray Microtomography</i> Menggunakan Matlab                                  | 9 Mei 2018,<br>Auditorium UPY                         |

Yogyakarta, 31 Mei 2018

Dhananjaya YHK., M.Biotech  
NIS. 19880105 2016101 002