

“PEMBENTUKAN KAMPUNG IT SEBAGAI SARANA PEMBERANTASAN BUTA TEKNOLOGI DI DESA GUNUNG BATUR II”.

Ulfah Oktavia Faridoh
Universitas Padjadjaran

PENDAHULUAN

Kota Cilegon yang terletak di ujung barat pulau Jawa dan tepi selat Sunda dikenal sebagai kota Industri. Banyak orang juga menyebutnya sebagai kota Baja, di katakan demikian karena kota Cilegon menghasilkan 6 juta ton per tahunnya dan angka ini merupakan angka terbesar penghasilan baja di Asia Tenggara. Dengan predikat tersebut serta upah minimum rakyat (UMR) Kota Cilegon sebesar Rp 3.078.057 seharusnya pemberdayaan sumber daya manusia sudah merata di berbagai kalangan, agar nantinya bisa bermanfaat bagi diri sendiri dan juga masyarakat sekitar.

Desa Gunung Batur II yang bertempat di Kelurahan Mekarsari Kecamatan Pulomerak merupakan salah satu desa di kota Cilegon yang punya banyak potensi sumber daya alam dari sektor pertanian. Sehingga tidak sedikit warganya untuk memilih bekerja sebagai petani atau tukang kebun. Dari 118 kepala keluarga sekitar 85% bekerja sebagai petani. Walaupun demikian tidak sedikit warga yang tergolong usia produktif sulit untuk mendapatkan pekerjaan. Selain faktor pendidikan yang hanya bermodalkan ijazah SMP/SMA, kurangnya kemampuan untuk bersaing di dunia kerja juga informasi yang sulit di dapat karena akses internet yang masih minim dan pengetahuan teknologi yang masih terbatas. Berdasarkan permasalahan tersebut, maka kami mengajukan program hibah bina desa mengenai pemberantasan buta teknologi dengan membentuk kampung IT di Desa Gunung Batur II.

Berdasarkan latar belakang diatas, maka masalah yang akan dibahas dalam program ini adalah :

1. Bagaimana pembentukan Kampung IT (Informasi dan Teknologi) yang efektif untuk memberantas buta teknologi di Desa Gunung Batur II?
2. Bagaimana kondisi masyarakat di Desa Gunung Batur II terkait permasalahan informasi dan teknologi?
3. Bagaimana kendala yang dihadapi dalam pembinaan kampung IT di desa Gunung Batur II?
4. Bagaimana solusi terkait kendala yang dihadapi dalam pembinaan kampung IT di Desa Gunung Batur II?

Tujuan

1. Mendapatkan hasil dalam pembentukan Kampung IT (Informasi dan Teknologi) yang efektif untuk memberantas buta teknologi di Desa Gunung Batur II.
2. Mendapatkan informasi terkait kondisi masyarakat di Desa Gunung Batur II terkait permasalahan informasi dan teknologi.
3. Mengetahui kendala yang dihadapi dalam pembinaan Kampung IT di Desa Gunung Batur II.

4. Mendapatkan solusi terkait kendala yang dihadapi dalam pembinaan Kampung IT di Desa Gunung Batur II.

Indikator Keberhasilan Program

1. Kepedulian masyarakat terhadap teknologi dan informasi dalam era globalisasi.
2. Masyarakat mampu menggunakan dan mengoperasikan peralatan informasi teknologi seperti komputer, printer dan program komputer (Ms.Office, Browser, Corel Draw dan Photoshop).
3. Antusias masyarakat di kampung Gunung Batur II dalam pelatihan soft skill pengoperasian program komputer (Ms.Office, Browser, Corel Draw dan Photoshop).
4. Keterlibatan rekan-rekan mahasiswa serta dosen-dosen dalam melakukan pengabdian masyarakat akan semakin tinggi dengan memberikan pengarahan dan pelatihan dalam pengoperasian program komputer.

Luaran yang Diharapkan

1. Mengembangkan soft skill masyarakat Desa Gunung Batur II dalam mengoperasikan program komputer agar mampu berdaya saing di era globalisasi.
2. Hasil kreatifitas masyarakat Desa Gunung Batur II berupa poster, spanduk, sertifikat dan undangan akan di publikasikan melalui situs WEB dan Social Media agar kreatifitas masyarakat Desa Gunung Batur II dapat dikenal di masyarakat umum.
3. Diterbitkan dalam Jurnal Nasional ber-ISSN.
4. Membuka peluang usaha desain grafis seperti poster, spanduk, sertifikat dan undangan bagi masyarakat Desa Gunung Batur II.

Kegunaan Program

1. Masyarakat Desa Gunung Batur II mendapatkan pengetahuan dan pelatihan mengenai soft skill dalam pengoperasian program komputer (Ms.Office, Browser, Corel Draw dan Photoshop).
2. Memberikan kegiatan yang positif dan kreatif untuk masyarakat Desa Gunung Batur II dalam pengoperasian program komputer ((Ms.Office, Browser, Corel Draw dan Photoshop).
3. Meningkatkan taraf hidup masyarakat Desa Gunung Batur II dapat bersaing dalam dunia kerja.
4. Mengurangi buta teknologi masyarakat Desa Gunung Batur II.
5. Mempermudah masyarakat Desa Gunung Batur II dalam mengakses informasi melalui penggunaan internet.

Gambaran Umum Masyarakat Sasaran

Gunung Batur II kelurahan Mekarsari Kecamatan Pulomerak Kota Cilegon merupakan salah satu daerah

yang jauh dari perkotaan. Akses jalan yang susah dan Minimnya transportasi umum menyebabkan daerah ini tertinggal dengan perkembangan teknologi dan informasi. Setelah mengadakan survei tim PHBD LSO Pensisikan Fisika Untirta memutuskan memilih masyarakat sasaran untuk program pelatihan teknologi komputer melalui pembentukan kampung IT sebagai pemberantas buta teknologi di daerah Gunung Batur II.

Mata pencaharian masyarakat daerah Gunung Batur II umumnya adalah petani sedangkan pendidikan terakhir usia produktif adalah antara SMP dan SMA, namun di tempat tersebut masih banyak terdapat warga pengangguran dan kurang memiliki keterampilan di bidang teknologi, terutama remaja ataupun pemuda. Dari hasil survei, terbesit keinginan dari warga untuk memiliki keterampilan dibidang teknologi. Setelah mengkaji keadaan masyarakat tersebut disepakati untuk memberikan keterampilan bagi remaja atau pemuda berupa pelatihan program komputer. Dari permasalahan ini diharapkan dapat dijadikan sebagai sarana pengembangan diri bagi masyarakat Gunung Batur II, sekaligus menjadi penunjang kegiatan ekonomi dari penerapan teknologi yang telah diberikan.

METODE

Desa Gunung Batur II terletak di daerah pegunungan, sehingga jangkauan akses komunikasi dan transportasi mengalami keterbatasan. Padahal hal tersebut merupakan akses pokok dalam pembangunan Desa Gunung Batur II. Terutama dalam bidang teknologi yang semakin hari semakin berkembang dengan pesatnya, akibatnya Desa Gunung Batur II mengalami ketertinggalan dalam bidang teknologi dan informasi. Hal ini dapat ditinjau dari banyak sekali masyarakat di Desa Gunung Batur II yang belum bisa memahami dalam mengoperasikan komputer dan teknologi informasi lainnya. Hal ini tentu saja menjadi sebuah masalah yang harus diatasi. Salah satu cara untuk mengatasi masalah tersebut adalah dengan memberikan pelatihan-pelatihan secara periodik pada masyarakat setempat mengenai bagaimana cara pengoperasian komputer. Sehingga masyarakat yang awalnya buta teknologi dan informasi dapat memahami, mengerti dan mengaplikasikan teknologi dengan semestinya.

Desa Gunung Batur II merupakan salah satu desa di kota Cilegon. Tepatnya di Kelurahan Mekarsari, Kecamatan Pulo Merak yang punya banyak potensi sumber daya alam dari sektor pertanian. Sehingga tidak sedikit warganya untuk memilih bekerja sebagai petani atau tukang kebun. Tingkat pendidikan di daerah ini masih minim hanya sampai pada jenjang pendidikan SMP/SMA. Sedangkan untuk yang melanjutkan ke perguruan tinggi masih sangat sedikit. Daerah ini dikenal sebagai daerah yang terpencil karena akses jalan yang sulit dan sulitnya mendapatkan informasi mengenai teknologi khususnya teknologi komputer dan internet. Keterampilan soft skill tentang teknologi dan informasi yang dimiliki oleh usia

produktif pun masih kurang, akibatnya masih banyak usia produktif yang sulit mendapatkan pekerjaan dan sulit membuka peluang usaha. Sehingga diharapkan dengan adanya Program Desa Binaan ini dapat memberantas masyarakat yang masih buta teknologi dan informasi serta dapat meningkatkan taraf hidup masyarakat setempat.

Pelaksanaan Program

- Tahap Sosialisasi Tentang Pelatihan Soft Skill IT. Pada tahap ini, akan diadakan sosialisasi tentang pelatihan pengoperasian komputer agar masyarakat mempunyai soft skill dibidang IT.
- Tahap Pelatihan MPPT (Manajemen Pelatihan Dan Pendidikan Teknologi)

Dilakukan praktek langsung tentang bagaimana cara pengoperasian komputer dengan benar. Kegiatan ini akan diadakan secara terpusat di Majelis Taklim Desa Gunung Batur II.

Tahap MOM (Managemen Organisasi Masyarakat)

- Musyawarah masyarakat dengan tim peneliti
Sosialisasi adanya pelatihan di Majelis Taklim Gunung Batur II melalui musyawarah dengan masyarakat sekitar, yang selanjutnya diadakan pertemuan yang dihadiri oleh perwakilan dari masyarakat daerah sasaran dan tim peneliti (mahasiswa dan dosen) untuk membicarakan setiap kegiatan yang akan dilaksanakan untuk mencapai kesepahaman antara masyarakat dan tim peneliti agar kegiatan dapat berjalan dengan lancar.
- Pembentukan tim pengelola
Pembentukan tim pengelola dilakukan untuk menjaga kesinambungan program ini, mengingat bimbingan dan kontroling dari tim peneliti tidak dapat dilakukan secara terus-menerus. Tim ini, akan bertugas dalam mengelola..... dan mengelola kearsipan administrasi dari pihak masyarakat.

Tahap Pelatihan Publikasi Melalui Situs Web dan Sosial Media

Dalam tahap ini, masyarakat akan mendapatkan pelatihan tentang proses pembuatan Web dan cara menggunakan sosial media, guna mempromosikan serta mempublikasikan hasil karya mereka berupa poster, spanduk dan undangan. Dengan demikian akan menambah pengetahuan di bidang teknologi informatika dalam proses promosi.

Tahap Evaluasi Program

Tahap monitoring dilakukan agar proses keberlanjutan oleh tim pengelola dari masyarakat tentunya masih membutuhkan pembimbingan. Tahap Monitoring ini bertujuan :

- Melihat perkembangan program yang telah dilaksanakan
- Mengetahui kendala yang ada dalam proses pelaksanaan program
- Mencari solusi terhadap masalah yang ada.

B. Kemitraan

Pembentukan Kampung Informasi dan Teknologi (IT) merupakan suatu gagasan yang ingin kami wujudkan dalam pengabdian masyarakat. Dalam mewujudkan pengabdian tersebut tentunya tim peneliti tidak bisa melaksanakannya sendiri. Melainkan kami membutuhkan bantuan dan kerja sama dari pihak-pihak terkait demi kelancaran kegiatan ini.

Berikut adalah pihak-pihak yang akan bekerja sama dalam pelaksanaan program hibah bina desa:

1. Ketua RT dan RW Desa Gunung Batur II.
2. Kelurahan Mekarsari.
3. Masyarakat Desa Gunung Batur II.
4. Dosen-dosen Pendidikan Fisika.
5. Teman-teman Mahasiswa Pendidikan Fisika.