

Meningkatkan Kualitas Sumber Daya Manusia Dalam Era Industri 4.0 di Desa Cibitung Kecamatan Sagaranten Kabupaten Sukabumi

Agus Darmawan¹, Mukhlis Ali², Mugi Ardiansyah³, Risa Sri Marlianti⁴

^{1,2,3,4}Universitas Nusa Putra

^{1,2}Program Studi Teknik Mesin

⁴Program Studi Teknik Sipil

³Program Studi Sistem Informasi

e-mail: ¹agus.darmawan@nusaputra.ac.id, ²Mukhlis.ali@nusaputra.ac.id,
³mugi.ardiansyah_TS17@nusaputra.ac.id, ⁴risa.sri.marlianti_SI17@nusaputra.ac.id

Abstract

Community service activities conducted by a group of 12 KKN Nusa Putra University held on March 14 - 20, 2020, located in Cibitung village Sagaranten District Sukabumi district has been a little helpful for the community of Cibitung Village. Excellent welcome and high enthusiasm from the community during the activities. Socialization activities counseling is not much different from the theme raised, namely improving the quality of human resources in the Industrial Era 4.0 by participating in Bumdes activities with PKK mothers by rebranding sales packaging as well as how to sell through online media / E-commerce. In addition, participating in community activities makes the silaturahmi rope with the community better. Assisting in the renovation of mosques, conducting routine activities of Friday recitation and Saturday/Sunday gymnastics. Develop libraries and teach children bimbel to help improve the quality of education in the Industrial Era 4.0.

Keywords: Industry 4.0, Ecommerce, Branding, Libraries, Bimbel

Abstrak

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh kelompok 12 KKN Universitas Nusa Putra yang dilaksanakan pada tanggal 14 – 20 Maret 2020, bertempat di Desa Cibitung Kecamatan Sagaranten Kabupaten Sukabumi ini telah sedikit membantu bagi warga masyarakat Desa Cibitung. Sambutan yang sangat baik dan antusiasme yang tinggi dari masyarakat selama melakukan kegiatan berlangsung. Kegiatan sosialisasi penyuluhan tidak jauh berbeda dari tema yang diangkat yakni meningkatkan kualitas sumber daya manusia di Era Industri 4.0 dengan mengikuti kegiatan Bumdes bersama ibu-ibu PKK dengan melakukan branding ulang kemasan penjualan sekaligus cara penjualan melalui media online / E-commerce. Selain itu, ikut terjun kegiatan masyarakat membuat tali silaturahmi dengan masyarakat semakin baik. Membantu renovasi mesjid, melakukan kegiatan rutin pengajian jumat dan senam sabtu/minggu. Mengembangkan perpustakaan dan mengajar anak-anak bimbel guna membantu agar kualitas pendidikan meningkat di Era Industri 4.0

Kata kunci : Industri 4.0, E-commerce, Branding, Perpustakaan, Bimbel

1. PENDAHULUAN

Di Era Industri 4.0 ini telah dirasakan oleh hampir semua lapisan masyarakat Indonesia meliputi bidang Teknologi, komunikasi dan Informasi yang semakin berkembang (Ayu, 2018). Masyarakat Desa Cibitung Kecamatan Sagaranten Kabupaten Sukabumi pada umumnya telah dan sedang menggunakan pemanfaatan dari Era Industri 4.0 sendiri. Namun tingkat pengetahuan tentang pemanfaatannya untuk lingkungannya masih kurang. Sebagai salah satu mahasiswa dari institusi pendidikan merasa memiliki tanggung jawab untuk memperkenalkan bagaimana pemanfaatan kecanggihan yang di miliki Era Industri 4.0 ini. Untuk mencapai maksud di atas, Dosen Pembimbing Lapangan (DPL) dan para peserta Kuliah Kerja Nyata (KKN) mengadakan program pengabdian masyarakat kepada para pemuda dan masyarakat di lingkungan Desa (Panduan KKN Universitas Nusa Putra, 2020).

Minimnya pengetahuan tentang penggunaan teknologi informasi menjadi salah satu penyebab kurang berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi yang sedang berkembang saat ini. Dengan teknologi Era Industri 4.0 yang sudah berkembang, tetapi belum dapat dirasakan manfaatnya oleh masyarakat di pedesaan yang dikarenakan terbatasnya pengetahuan tentang teknologi tersebut (Auditor, 2017).

Oleh karena itu, maka program kerja kami menitikberatkan pada peningkatan kualitas sumber daya manusia di bidang teknologi informasi di Era Industri 4.0 dan kegiatan sosial lainnya di desa Cibitung Kecamatan Sagaranten.

2. METODE

Dalam program ini, dilakukan beberapa kegiatan, antara lain :

- a. Mengajar. Membantu guru – guru mengajar anak – anak di kelas.
- b. Bimbingan Belajar. Membantu anak– anak memahami pelajaran disekolah yang tidak dimengerti dan mengajari beberapa ilmu baru.
- c. Renovasi dan Pengembangan Perpustakaan Desa. Agar masyarakat tertarik kembali membaca di perpustakaan yang telah dikembangkan.
- d. Membantu Renovasi Mesjid. Membantu pembangunan renovasi masjid agar cepat selesai sekaligus lebih kenal dekat dengan warga.
- e. Pengajian Rutin. Mengikuti pengajian rutin sekaligus mengenal lebih dekat dengan warga
- f. Senam. Mengikuti kegiatan senam yang sudah terjadwal setiap minggunya sekaligus mengenal lebih dekat dengan warga.

Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat di Kecamatan Sagaranten Kabupaten Sukabumi dimaksudkan untuk membantu sosialisasi kepada masyarakat khususnya bagi para warga desa Cibitung tentang pemanfaatan dan kesiapan untuk menghadapi Era Industri 4.0. Tahapan kegiatan yang dijalankan meliputi persiapan, pelaksanaan, monitoring dan evaluasi, pembuatan laporan, dan penyerahan laporan akhir.

Sosialisasi ini dilakukan dengan target utama adalah aparat desa, para kadus, pemuda, petani dan UMKM sekitar yang dapat dampaknya secara nyata dalam pemanfaatn Era Industri 4.0 di pedesaan. Oleh karena itu untuk memecahkan permasalahan di atas, maka perlu dilakukan koordinasi teknis di lapangan dengan Kepala Desa di Desa Cibitung Kecamatan Sagaranten Kabupaten Sukabumi, untuk mempersiapkan kegiatan yang akan dilaksanakan.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilakukan oleh para peserta KKN kelompok 12 Universitas Nusa Putra. pada pertengahan Maret 2020. Sosialisasi pemanfaatan Era Industri 4.0 di Desa Cibitung Kabupaten Sukabumi ini merupakan salah satu cara untuk memberikan pemahaman kepada

masyarakat pedesaan menghadapi Era Industri 4.0, sehingga diharapkan masyarakat Desa Cibitung lebih siap menghadapi Era Industri 4.0 yang nantinya akan memanfaatkan digitalisasi yang dimiliki era ini.

Kegiatan dilakukan dengan belajar, bimbingan belajar, renovasi dan pengembangan perpustakaan desa yang dilaksanakan dan membantu renovasi masjid supaya bisa berjalan dengan baik dalam ibadah.

1. Bidang Pendidikan

a) Mengajar

Tabel 1. Program kegiatan Mengajar

Deskripsi Kegiatan	Keterangan
Pencapaian Program	Program ini berjalan dengan lancar dimana dilaksanakan 2 hari. 1 hari untuk belajar di kelas dan 1 hari lagi belajar sambil bermain dan berolahraga di lapangan sekolah.
Secara Jangka Pendek	Meningkatkan semangat belajar anak dan membantu anak dalam mempelajari pelajaran di sekolah.
Secara Jangka Panjang	Menanamkan semangat belajar dan menanamkan mindset bahwa belajar itu bisa dilakukan dengan hal yang menyenangkan.
Kendala	Pemberhentian kegiatan KKN disebabkan Pandemi Covid19.
Tindak Lanjut	Mensosialisasikan agar siswa/i semangat dan giat dalam belajar.

b) Bimbingan Belajar

Diberhentikannya kegiatan KKN ini karena adanya Pandemi Covid 19.

c) Pengajaran Rutin

Tabel 2. Jum'at bersih dan minggu bersih

Deskripsi Kegiatan	Keterangan
Pencapaian Program	Program ini berjalan dengan lancar dimana dilaksanakan pada hari Jum'at dan Minggu. Di mulai dengan mengajak membersihkan pekarangan rumah dan Masjid sebagai tempat Sholat berjama'ah Jum'atan di berlangsungkan.
Secara Jangka Pendek	Membersihkan pekarangan jalan Desa Cibitung.
Secara Jangka Panjang	Menyadarkan warga akan pentingnya bergotong royong menjaga kebersihan
Kendala	Karena di awal, belum banyak warga yang tahu dan belumbanyak yang bisa bergabung.
Tindak Lanjut	Mensosialisasikan ke masyarakat untuk aktif dan peduli akan pentingnya menjaga kebersihan secara bergotong royong.

d) Renovasi Masjid

Tabel 3. Renovasi Masjid

Deskripsi Kegiatan	Keterangan
Pencapaian Program	Kegiatan ini dilakukan pada hari Jum'at setelah melaksanakan program Jum'at Bersih. Pergantian dan perbaikan pintu WC dan sanitasi yang rusak.
Secara Jangka Pendek	Membantu masyarakat khususnya DKM merenovasi masjid.
Secara Jangka Panjang	Masyarakat dapat menggunakan fasilitas Masjid dengan nyaman.
Kendala	-
Tindak Lanjut	Menghimbau warga agar menggunakan Fasilitas masjid secara baik.

e) Cibitung Sehat(Olahraga)

Tabel 4. Cibitung Sehat (olahraga)

Deskripsi Kegiatan	Keterangan
Pencapaian Program	Program ini berjalan dengan lancar dimana dilaksanakan pada hari Minggu.
Secara Jangka Pendek	Mengajak warga untuk olahraga pada hari minggu
Secara Jangka Panjang	Menyadarkan warga akan pentingnya olahraga rutin.
Kendala	Karena masih proses, masyarakat yang bergabung belum terlalu banyak. Dan sayangnya lagi kegiatan pada minggu ke 2 tidak dapat dilangsungkankarena kegiatan KKN mesti di berhentikan.
Tindak Lanjut	Mensosialisasikan ke masyarakat yang aktif dan peduli untuk mengajak masyarakat yang lain terhadap pentingnya olahraga.

f) Membuat Tempat Sampah

Diberhentikanannya kegiatan KKN ini karena adanya Pandemi Covid 19.

g) Membuat Penunjuk Arah Jalan

Diberhentikanannya kegiatan KKN ini karena adanya Pandemi Covid19.

4. KESIMPULAN

Pelaksanaan kegiatan KKN secara garis besar berjalan dengan baik. Beberapa program yang sudah terlaksana dan berjalan dengan baik. Selain itu juga beberapa program kerja yang sudah kami rencanakan tidak berjalan dengan semestinya, ini dikarenakan wabah Covid-19 yang terjadi sehingga pelaksanaan kegiatan kami terhambat dan harus terhentikan.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima Kasih Kepada pendukung kegiatan tersebut antara lain :

1. Masyarakat Desa Cibitung.
2. Kepala Desa Beserta Jajarannya.
3. Guru-guru dan Murid-murid SDN 01 Cibitung

DAFTAR PUSTAKA

Ayu, N. A. (2018). Peluang Social Innovation dalam Revolusi Industri 4.0

Panduan KKN (2020). Universitas Nusa Putra.

Auditor, T. I. (2017). Perspektif dan Pandangan Global Keerdasan Buatan (AI). The Institute of Internal Auditor.