

**PELATIHAN MERAKIT KOMPUTER BAGI SISWA-SISWI
SMP DAN SMA DI KELURAHAN PASAR UJUNG
KECAMATAN KEPAHANG
KABUPATEN KEPAHANG**

Dwita Deslianti¹, Fahrizal², Andilala³, Muhammad Husni Rifqo⁴
Universitas Muhammadiyah Bengkulu, Bengkulu, Indonesia
Fakultas Teknik, Prodi Teknik Informatika
Email: dwitadeslianti@umb.ac.id

Abstrak: Kuliah Kerja Nyata (KKN) Universitas Muhammadiyah Bengkulu adalah sarana pengaplikasian bagi mahasiswa secara menyeluruh dibidang disiplin ilmu pengetahuan dari teori-teori yang dimilikinya ke dalam sebuah wujud nyata pengabdian kepada masyarakat. Kegiatan ini juga merupakan program intrakurikuler yang wajib diikuti oleh seluruh mahasiswa Universitas Muhammadiyah Bengkulu dan memiliki tema besar Gerakan Nasional Revolusi Mental (GNRM). Mahasiswa diharapkan mampu beradaptasi dan berinteraksi sosial dengan masyarakat sehingga nantinya mampu menyelesaikan masalah-masalah yang terjadi di masyarakat tentunya dengan aplikasi ilmu yang sudah didapatkan di bangku perkuliahan. Kelurahan Pasar Ujung merupakan salah satu kelurahan yang berada di Kecamatan Kepahiang, Kabupaten Kepahiang. Kelurahan Pasar Ujung terletak di tengah-tengah Kecamatan Kepahiang dan memiliki 14 RT dan 5 RW di dalamnya. Secara geografis, Kelurahan Pasar Ujung berbatasan dengan: 1. Sebelah utara berbatasan dengan Desa Weskust, 2. Sebelah timur berbatasan dengan Desa Permu, Desa Permu Bawah dan Desa Imigrasi Permu, 3. Sebelah selatan berbatasan dengan Kelurahan Padang Lekat, 4. Sebelah barat berbatasan dengan Kelurahan Pasar Kepahiang. Dalam buku yang diterbitkan Badan Pusat Statistik Kabupaten Kepahiang yang berjudul "Kecamatan Kepahiang Dalam Angka 2020", jumlah penduduk Kelurahan Pasar Ujung pada tahun 2020 adalah 5.859 jiwa. Dari sudut pandang penulis sebagai salah satu dari masyarakat yang ikut terdampak dari pandemi virus Covid-19, penulis merasa bahwa sistem pembelajaran online ini tidaklah efektif, karena sebagian besar materi yang diajarkan secara daring tidaklah memberikan pemahaman secara langsung kepada siswa/siswi dan juga tidaklah semua siswa/siswi paham akan dunia IT. Untuk itu, penulis memberikan pembelajaran private kepada siswa/siswi tingkat SMP dan SMA di Kelurahan Pasar Ujung mengenai cara merakit sebuah komputer dimulai dari memperkenalkan komponen-komponen pada sebuah komputer, mempraktikkan cara merakit komputer, dan menguji siswa/siswi merakit sebuah komputer. Berdasarkan pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata (KKN) yang bertempat di Kelurahan Pasar Ujung, Kecamatan Kepahiang, Kabupaten Kepahiang didapatkan siswa/siswi yang menjadi peserta pelatihan semakin memahami tentang dunia IT dan semoga dapat menjadi motivasi dalam mengembangkan bakatnya di dunia IT.

Kata Kunci : Pelatihan, IT, Komputer

Abstract: *Kuliah Kerja Nyata (KKN) Universitas Muhammadiyah Bengkulu is a means of application for students as a whole in the field of scientific disciplines from the theories they have into a real form of community service. This activity is also an intra-curricular program that must be followed by all students of the University of Muhammadiyah Bengkulu and has the big theme of the National Movement for Mental Revolution (GNRM). Students are expected to be able to adapt and interact socially with the community so that later they will be able to solve problems that occur in the community, of course with the application of knowledge that has been obtained in lectures. Pasar Ujung Village is one of the villages located in Kepahiang District, Kepahiang Regency. Pasar Ujung Village is located in the middle of Kepahiang District and has 14 RT and 5 RW in it. Geographically, Pasar Ujung Village is bordered by: 1. To the north it is bordered by Weskust Village, 2. To the east it is bordered by Permu Village, Permu Bawah Village and Permu Immigration Village, 3. To the south it is bordered by Padang Lekat Village, 4. To the west it is bordered by with Pasar Kepahiang Village. In a book published by the Central Statistics Agency for Kepahiang Regency entitled "Kepahiang District in Figures 2020", the population of Pasar Ujung Village in 2020 is 5,859 people. From the author's point of view as one of the people who are affected by the Covid-19 virus pandemic, the author feels that this online learning system is not effective, because most of the material taught online does not provide direct understanding to students and not all of them. students understand the world of IT. For this reason, the author provides private lessons for junior high and high school*

students in Pasar Ujung Village on how to assemble a computer starting from introducing the components on a computer, practicing how to assemble a computer, and testing students assembling a computer. Based on the implementation of the Real Work Lecture (KKN) which took place in Pasar Ujung Village, Kepahiang District,

Keywords: *Training, IT, Computer*

Pendahuluan

Kuliah Kerja Nyata (KKN) Universitas Muhammadiyah Bengkulu adalah sarana pengaplikasian bagi mahasiswa secara menyeluruh dibidang disiplin ilmu pengetahuan dari teori-teori yang dimilikinya ke dalam sebuah wujud nyata pengabdian kepada masyarakat. Kegiatan ini juga merupakan program intrakurikuler yang wajib diikuti oleh seluruh mahasiswa Universitas Muhammadiyah Bengkulu dan memiliki tema besar Gerakan Nasional Revolusi Mental (GNRM). Selain sebagai media sosialisasi dan pengabdian kepada masyarakat dalam bentuk formal akademis serta sedikit peran mahasiswa sebagai pendorong dalam melancarkan jalannya proses pembangunan di masyarakat. Mahasiswa diharapkan mampu beradaptasi dan berinteraksi sosial dengan masyarakat sehingga nantinya mampu menyelesaikan masalah-masalah yang terjadi di masyarakat tentunya dengan aplikasi ilmu yang sudah didapatkan di bangku perkuliahan.

Kelurahan Pasar Ujung merupakan salah satu kelurahan yang berada di Kecamatan Kepahiang, Kabupaten Kepahiang. Kelurahan Pasar Ujung terletak di tengah-tengah Kecamatan Kepahiang dan memiliki 14 RT dan 5 RW di dalamnya. Secara geografis, Kelurahan Pasar Ujung berbatasan dengan: 1. Sebelah utara berbatasan dengan Desa Weskust, 2. Sebelah timur berbatasan dengan Desa Permu, Desa Permu Bawah dan Desa Imigrasi Permu, 3. Sebelah selatan berbatasan dengan Kelurahan Padang Lekat, 4. Sebelah barat berbatasan dengan Kelurahan Pasar Kepahiang.

Dalam buku yang diterbitkan Badan Pusat Statistik Kabupaten Kepahiang yang berjudul “Kecamatan Kepahiang Dalam Angka 2020”, jumlah penduduk Kelurahan Pasar Ujung pada tahun 2020 adalah 5.859 jiwa dengan rentang umur 0-14 tahun berjumlah 1.262 jiwa, 15-64 tahun berjumlah 4.313 jiwa dan 65 tahun keatas berjumlah 284 jiwa dengan 70% dari penduduknya berprofesi sebagai petani. Mayoritas penduduk di Kelurahan Pasar Ujung bersuku Rejang dengan agama yang dianut adalah Islam. Ditinjau dari segi ekonomi, penduduk di Kelurahan Pasar Ujung dapat dikategorikan menengah kebawah. Potensi ekonomi yang dimiliki penduduk di Kelurahan Pasar Ujung kebanyakan berasal dari sektor pertanian dan perkebunan yaitu kopi, padi, dan sayur mayur.

Sarana dan prasarana di Kelurahan Pasar Ujung terbilang lengkap dan memiliki fasilitas yang cukup baik mulai dari kantor kelurahan, SD, SMP, SMA, dan pusat pengobatan.

Analisis Kondisi Lokasi

Melihat kondisi dunia saat ini, khususnya dilokasi tempat penulis melakukan pengabdian kepada masyarakat atau Kuliah Kerja Nyata di Kelurahan Pasar Ujung, Kecamatan Kepahiang, Kabupaten Kepahiang yang masih dilanda pandemi virus Covid-19, banyak dampak yang dirasakan oleh masyarakatnya mulai dari sektor kesehatan, ekonomi, dan pendidikan yang mengharuskan anak-anak menjalani sistem pembelajaran secara daring atau online. Dari sudut pandang penulis sebagai salah satu dari masyarakat yang ikut terdampak dari pandemi virus Covid-19, penulis merasa bahwa sistem pembelajaran online ini tidaklah efektif, karena sebagian besar materi yang diajarkan secara daring tidaklah memberikan pemahaman secara langsung kepada siswa/siswi dan juga tidaklah semua siswa/siswi paham akan dunia IT. Untuk menyelesaikan masalah itu, penulis memberikan pembelajaran private kepada siswa/siswi tingkat SMP dan SMA di Kelurahan Pasar Ujung mengenai cara merakit sebuah komputer dimulai dari memperkenalkan komponen-komponen pada sebuah komputer, mempraktikkan cara merakit komputer, dan menguji siswa/siswi merakit sebuah komputer. Penulis mengharapkan dengan adanya

pembelajaran secara private ini, maka siswa/siswi di Kelurahan Pasar Ujung dapat memahami tentang dunia IT dan mengembangkan bakat mereka di dunia IT.

Metode Kegiatan

Metode Observasi(Pengamatan)

Observasi adalah proses pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mengamati dan mencatat secara sistematis gejala-gejala yang ada di Kelurahan Pasar Ujung. Pada metode ini, penulis terjun langsung ke lokasi untuk mengamati secara langsung pelaksanaan KKN, Kegiatan-kegiatan, dan fenomena-fenomena sosial yang terjadi di Kelurahan Pasar Ujung sebagai dampak dari pelaksanaan KKN yang ditetapkan. Setelah melakukan observasi, penulis mengumpulkan siswa/siswi SMP dan SMA yang berada di Kelurahan Pasar Ujung untuk dijadikan objek dalam pembelajaran merakit sebuah komputer. Observasi dilakukan selama 3 hari mulai dari tanggal 26 Agustus 2021 hingga tanggal 28 Agustus 2021 dan berhasil mengumpulkan peserta sebanyak 5 orang.

Metode Drill

Yaitu penulis terjun langsung ke lapangan untuk melakukan pelatihan merakit komputer. Kegiatan ini berlangsung selama 3 hari dan setiap pertemuan memakan waktu selama 150 menit. Berikut adalah detail rincian dari kegiatan pelatihan yang telah dibuat dalam bentuk tabel:

Tabel 1. Detail Rincian

No	Kegiatan	Durasi	Waktu pelaksanaan	Lokasi
1	Pelatihan Merakit Komputer	3 x 150"		
A	Memperkenalkan komponen perangkat komputer	1 x 150"	30/8/2021 14.00-16.30	Kel. Pasar Ujung
B	Mempraktikkan cara merakit komputer	1 x 150"	31/8/2021 14.00-16.30	Kel.Pasar Ujung
C	Uji praktik cara merakit komputer	1 x 150"	6/9/2021 14.00-16.30	Kel. Pasar ujung

Hasil dan Pelaksanaan

Pengabdian kepada masyarakat dalam bentuk kegiatan berupa penyuluhan dan sosialisasi telah dilaksanakan dalam kurung waktu 30 hari dari tanggal 26 Agustus 2021 hingga tanggal 26 September 2021. Kegiatan ini dilaksanakan yang ditujukan untuk menambah wawasan dan memberi motivasi kepada masyarakat yang berada di Kelurahan Pasar Ujung, Kecamatan Kepahiang, Kabupaten Kepahiang.

Salah satu dari program kegiatannya adalah pelatihan merakit komputer yang memiliki sasaran utama yaitu siswa/siswi tingkat SMP dan SMA di Kelurahan Pasar Ujung dan memiliki tujuan meningkatkan wawasan dan pengetahuan tentang dunia IT serta menambah motivasi untuk mengembangkan bakat di dunia IT.

Dalam pelatihan merakit komputer, penulis membagi menjadi 3 materi yaitu memperkenalkan komponen-komponen pada sebuah komputer, mempraktikkan cara merakit komputer dan menguji peserta pelatihan cara merakit komputer.

1. Memperkenalkan Komponen-Komponen Pada Sebuah Komputer

Materi ini dilaksanakan pada 30 Agustus 2021 dari pukul 14.00 sampai pukul 16.30 di Kelurahan Pasar Ujung. Penulis memberikan pengetahuan tentang komponen apa saja yang terdapat pada sebuah komputer dan fungsi dari setiap komponen tersebut di mulai dari motherboard, processor, RAM, hardisk, powersupply dan komponen lainnya. Tujuan yang ingin dicapai dari materi adalah siswa/siswi paham apa saja komponen penyusun dan fungsi dari komponen penyusun pada sebuah komputer.



Gambar 1. Memperkenalkan komponen-komponen pada sebuah komputer

2. Mempraktikkan cara merakit komputer

Materi ini dilaksanakan pada 31 Agustus 2021 dari pukul 14.00 sampai pukul 16.30 di Kelurahan Pasar Ujung. Penulis mempraktikkan dan menjelaskan tata cara merakit sebuah komputer. Dimulai dari pemasangan fan, RAM, hardisk hingga ke pemasangan powersupply. Tujuan yang ingin dicapai dari materi ini adalah memberi pemahaman siswa/siswi tentang tata cara pemasangan komponen perangkat dari komputer.



Gambar 2. Mempraktikkan dan menjelaskan cara merakit komputer

3. Uji Praktik Cara Merakit Komputer

Materi ini dilaksanakan pada tanggal 6 September 2021 dari pukul 14.00 sampai pukul 16.30 di Kelurahan Pasar Ujung. Penulis melakukan pengujian kepada peserta pelatihan tentang cara merakit komputer. Hasil yang dicapai dari pengujian yang dilakukan, 90% peserta telah mampu untuk merakit sebuah komputer.



Gambar 3. Pengujian peserta cara merakit komputer

Faktor Penghambat dan Faktor Pendukung

Adapun Faktor penghambat dan faktor pendukung dari kegiatan ini adalah:

Faktor Penghambat

Salah satu faktor penghambat dari kegiatan ini adalah fasilitas yang masih kurang memadai dan keterbatasan waktu yang dimiliki serta peraturan yang dikeluarkan oleh pemerintah yang menghimbau kepada masyarakatnya untuk tidak melakukan kegiatan kumpul-kumpul dalam jumlah yang besar.

Faktor Pendukung

Adapun faktor pendukung yang menjadi bahan bakar semangat bagi penulis dalam melaksanakan kegiatan ini adalah antusiasme siswa /siswi yang bersemangat mendalami ilmu tentang IT.

Kesimpulan dan Saran

Berdasarkan pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata (KKN) Universitas Muhammadiyah Bengkulu tahun 2021 yang bertempat di Kelurahan Pasar Ujung, Kecamatan Kepahiang, Kabupaten Kepahiang didapatkan siswa/siswi yang menjadi peserta pelatihan semakin memahami tentang dunia IT dan semoga dapat menjadi motivasi dalam mengembangkan bakatnya di dunia IT. Artikel ini merupakan deskriptif data yang di ambil dari kondisi Kelurahan Pasar Ujung ketika melaksanakan KKN bidang keilmuan Universitas Muhammadiyah Bengkulu tahun 2021. Penulis berharap dengan kegiatan yang telah dilaksanakan di Kelurahan Pasar Ujung ini dapat bermanfaat dan berkesimbangan meskipun kegiatan KKN telah selesai dan semoga masyarakat khususnya siswa/siswi yang menjadi peserta pelatihan merakit komputer dapat mengembangkan lagi potensi bakat yang ada di diri sendiri sehingga dapat meningkatkan produktivitas desa atau kelurahan.

Selama pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata (KKN), segala perencanaan yang dilakukan oleh tim KKN Universitas Muhammadiyah Bengkulu dan peserta KKN sudah relatif sesuai dengan rencana yang telah di buat. Namun untuk lebih melancarkan dan membuat kegiatan ini lebih baik kedepannya maka perlu disampaikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Diharapkan dari berbagai program yang sudah terlaksanan dengan baik agar bisa di kembangkan lagi oleh karang taruna dan mahasiswa KKN di tahun-tahun berikutnya.
2. Sebaiknya bagi calon mahasiswa KKN selanjutnya harus lebih mempersiapkan diri sebelum melaksanakan kegiatan KKN agar tidak mengulangi kurangnya keberhasilan program-program KKN.
3. Diharapkan masyarakat setempat hendaknya dapat memahami keterbatasan yang ada pada mahasiswa KKN, baik dari segi kemampuan, keterampilan, pengetahuan, waktu dan tenaga mahasiswa yang melaksanakan KKN. Serta perlu adanya semangat untuk mengaktifkan kembali karang taruna yang ada guna membantu melaksanakan kegiatan-kegiatan yang ada di masyarakat.

UCAPAN TERIMAKASIH

Terima kasih penulis ucapkan kepada pihak-pihak terkait yang telah membantu dalam pelaksanaan kegiatan ini.

1. Kepada Allah SWT. yang telah memberikan kelancaran dalam melaksanakan kegiatan Kuliah Kerja Nyata Universitas Muhammadiyah Bengkulu tahun 2021.
2. Orang tua yang selalu menjadi sistem pendukung di semua kegiatan.
3. Bapak Dr. Sakroni, M.Pd selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Bengkulu.
4. Ibu Yusmaniarti, SE,.MM selaku ketua pelaksana Kuliah Kerja Nyata Universitas Muhammadiyah Bengkulu.
5. Seluruh panitia Kuliah Kerja Nyata Universitas Muhammadiyah Bengkulu tahun 2021
6. Seluruh masyarakat dan Kelurahan Pasar Ujung

Penulis menyadari bahwa artikel ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari para pembaca guna menyempurnakan artikel ini. Atas segala bantuan dan saran dari berbagai pihak, penulis mengucapkan sebanyak-banyaknya **TERIMA KASIH.**

DAFTAR PUSTAKA

BPS Kab. Kepahiang (2020) "Kecamatan Kepahiang dalam angka 2020"