

LAPORAN PELAKSANAAN
PROGRAM PENGABDIAN PADA MASYARAKAT

PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR JARINGAN INTERNET UNTUK MEWUJUDKAN
MASYARAKAT CERDAS TEKNOLOGI INFORMASI DI DUSUN WIROKRAMAN,
SIDOKARTO, GODEAN



SLAMET RIYADI, Ph.D.

CHAYADI OKTOMY NOTO SUSANTO, S.T, M.Eng

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2016

PENGESAHAN

Nama Program : Pembangunan infrastruktur jaringan internet untuk
mewujudkan masyarakat cerdas teknologi informasi
di Dusun Wirokraman, Sidokarto, Godean

Mitra : Kepala Dusun Wirokraman, Sidokarto, Godean

Pelaksana

Ketua : Slamet Riyadi, PhD

NIDN : 0509087801

Anggota : Chayadi Oktomy Noto Susanto, ST, MEng

NIDN : 0707108402

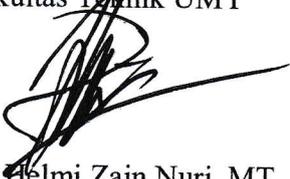
Program Studi : Teknik Informatika

Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Jangka waktu pelaksanaan : 1 bulan

Biaya : Rp 2.000.000,-

Mengetahui,
Kaprodi Teknologi Informasi
Fakultas Teknik UMY


M. Helmi Zain Nuri, MT
NIK 19760321200310123051

Yogyakarta, 1 September 2016
Pelaksana kegiatan


Slamet Riyadi, PhD
NIK 19780908 201403 123048



Kuliah Kerja Nyata Tematik Kelompok 57
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



1 September 2016

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

No. : A.2/KKN/057/2016

Lamp : -

Perihal : **Permohonan Bantuan Pembangunan Perangkat Jaringan Internet**

Kepada Yth.

Kaprodi Teknik Informatika UMY

u.p. Bpk Slamet Riyadi, Ph. D.

di-

Tempat

الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya. Sholawat serta salam semoga selalu tercurah kepada junjungan kita, Nabi Muhammad SAW.

Sehubungan akan diadakannya program **Pengadaan Wi-fi pada Kuliah Kerja Nyata Tematik**, kami bermaksud memohon izin dapat bekerjasama sekaligus mengadakan pelatihan penggunaan Wi-fi yang akan digunakan sebagai penunjang kegiatan padukuhan wirokraman, desa Sidokarto, kecamatan Godean, Kabupaten Sleman, DIY. Karena pada era sekarang ini jaringan internet sudah menjadi sebuah kebutuhan yang harus dipenuhi guna meningkatkan pelayanan padukuhan.

Besar harapan kami kepada Bpk/Ibu untuk dapat memberikan bantuan kepada kami bekerjasama pada program tersebut. Demikian surat permohonan bantuan ini kami buat, atas perhatian dan bantuannya kami ucapkan terima kasih.

وَالْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ

Ketua Pelaksana

Fikri Nur Iman

Sekretaris

Kireina Bungsu

Mengetahui

Dukuh Wirokraman



1 September 2016

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

No. : A.3/KKN/057/2016

Lamp : -

Perihal : Ucapan Terima Kasih

Kepada Yth.

Kaprodi Teknik Informatika UMY

u.p. Bpk Slamet Riyadi, Ph. D.

di-

Tempat

السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya. Sholawat serta salam semoga selalu tercurah kepada junjungan kita, Nabi Muhammad SAW.

Alhamdulillah, berkat karunia dan nikmat Allah SWT, akhirnya kegiatan-kegiatan dalam rangka kuliah kerja nyata kelompok 57 di Dusun Wirokraman, sidokarto, Godean, Sleman, DIY.

Untuk itu kami Kelompok 57 KKN UMY 2016 mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada prodi teknik informatika, terutama dari:

Bpk Slamet Riyadi, Ph. D.

Yang telah ikut berpartisipasi dalam acara tersebut, terutama dalam pengadaan wifi dusun. Sekali lagi kami ucapkan terima kasih, semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda atas segala bentuk bantuannya, dan mudah-mudahan semuanya dicatat sebagai amal kebaikan yang memperberat timbangan amal kita di yaumul hisab kelak. Aamiin

Demikian surat ucapan terima kasih ini kami buat, dan atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

وَالسَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

Ketua Pelaksana


Fikri Nur Iman

Sekretaris


Kireina Bungsu

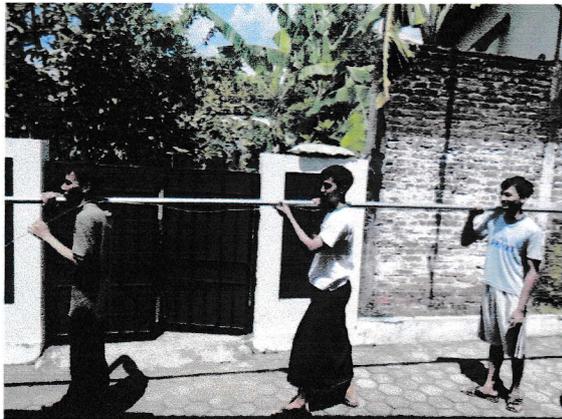
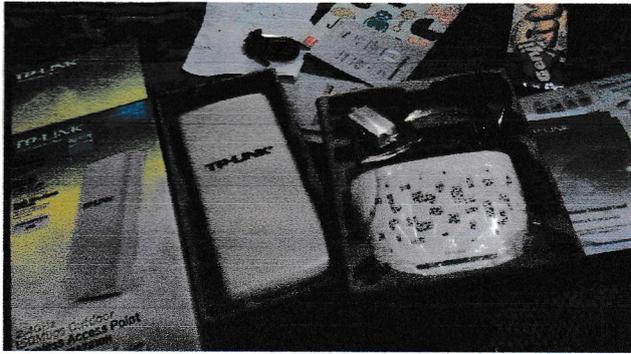
Mengetahui,

Dukuh Wirokraman



Ferry Suryanto

Project	Pembangunan Perangkat Jaringan Internet
Location	Dusun Wirokraman, Sidokarto, Sleman, DIY.



Latar Belakang

Teknologi informasi merupakan gabungan antara teknologi dan informasi, dan juga multidisiplin ilmu yang mempelajari pengumpulan, klasifikasi, pengaksesan, dan penyebarluasan informasi untuk keperluan sosial, dan masyarakat menggunakan teknologi informasi serta pemrograman berbasis komputer. Keperluan sosial menggunakan teknologi informasi dan pemrograman berbasis komputer ini bertujuan untuk mewujudkan masyarakat wirokraman yang lebih maju dan bisa mengikuti perkembangan TIK.

Tujuan Kegiatan

- a. Membangun pemahaman masyarakat terhadap urgensi sarana informatika
- b. Memahami dampak pada proses pembangunan perangkat jaringan internet berkaitan dengan tata kehidupan yang lebih informatif.
- c. Membangun kesadaran dan tanggung jawab akan penggunaan Fasilitas TIK demi masyarakat yang lebih informatif.

Proses

Dalam program kkn umy 2016 ini kelompok 57 mendapatkan tema “sarana informatika” dan mendapatkan lokasi di Dusun Wirokraman, Sidokarto, Godean, Sleman, DIY. Dari tema yang diberikan kami menyusun rancangan program dan salah satu program utamanya adalah “Pembangunan Perangkat Jaringan Internet” atau sering disebut Wi-fi.

Dalam pelaksanaannya kami bekerjasama dengan Bapak Slamet Riyadi, Ph. D. Yang memiliki tower pemancar sinyal internet di daerah Dusun Sorolaten yang terletak di sebelah barat dusun Wirokraman. Jadi kami dari tim KKN mengusahakan untuk pembelanjaan alat-alat yang dibutuhkan untuk bisa membuat Penerima sinyal dan memancarkannya lagi di sekitar kantor padukuhan Wirokraman, sedangkan Pak Slamet sendiri banyak membantu kami dalam penginstalan perangkat tersebut hingga bisa sampai terpasang di kantor padukuhan Wirokraman.

Total Biaya yang kami keluarkan dalam program ini senilai Rp 920.000,- dan untuk biaya

bulan, lalu setelah itu akan dievaluasi bagaimana aktifitas penggunaannya sehingga bisa didiskusikan lagi untuk keberlanjutannya.

Kesimpulan

Melihat apa yang telah dilakukan Tim KKN dan Pak Slamet Riyadi, Ph. D. dalam pembangunan perangkat jaringan internet ini kami melihat adanya potensi yang bisa diharapkan dari proses yang telah berlangsung. Antara lain semakin mudahnya proses pelayanan padukuhan karena informasi berbasis internet telah tersedia, sementara itu dari segi Sumber Daya Manusia yang terdapat di padukuhan Wirokraman tersebut sangat mendukung, karena hampir mayoritas masyarakat sudah memiliki telepon pintar yang dapat mengakses jaringan internet tersebut dengan mudah yang tentu saja diarahkan ke hal-hal yang positif.

Pembelajaran

Adanya perangkat jaringan internet di padukuhan wirokraman ini perlu di apresiasi, karena sebagian masyarakat mengalami kesulitan untuk jaringan provider kartu seluler, oleh karena itu perangkat ini bisa menjadi solusi masyarakat padukuhan dalam memperoleh jaringan internet yang saat ini banyak dibutuhkan.

Dukungan dan bantuan dari semua pihak tentulah sangat kami harapkan, agar terjadi keberlanjutan yang in sya allah bisa menjadi pembelajaran yang bermanfaat untuk semuanya.

Revolusi Besar memang belum terjadi di padukuhan ini, namun paling tidak sudah ada titik terang di padukuhan ini, yang diharapkan dapat mengajak daerah lain untuk maju. Kesiadaan fasilitator memfasilitasi program ini mendorong generasi muda di padukuhan wirokraman untuk bisa memfasilitasi kegiatan mereka di daerahnya sendiri.

