

PENERAPAN SISTEM INFORMASI DESA UNTUK MEMPERMUDAH PENDATAAN PENDUDUK DESA TEGAL WARU

Suyud Arif¹, Femi Pratiwi, Kharunnisa Annas, Fingkan Ellita²

suyud@fai.uika-bogor.ac.id

Fakultas Agama Islam Universitas Ibn Khaldun¹, Mahasiswa KKN Kelompok 20 Tahun 2018²

ABSTRAK

Universitas Ibn Khaldun Bogor selaku lembaga pendidikan yang mempunyai kewajiban melaksanakan dharma perguruan tinggi, yaitu salah satunya dengan mengadakan KKN. Berdasarkan hasil survey yang dilakukan oleh LPPM dan juga hasil koordinasi dengan pihak pemerintah setempat maka KKN pada tahun 2018 ini diselenggarakan didaerah daerah Bogor barat. Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat sistem informasi desa, membantu para tenaga pendidik dan warga sekitar wilayah ciampea ilir RT 03/06 desa Tegal Waru. Metode penelitian ini menggunakan dengan penelitian survey dan penelitian lapangan (field research). Yang dilakukan oleh kelompok 20 di desa tegal waru khususnya rw 06, kampung ciampea ilir. Setelah kegiatan KKN yang telah kami lakukan mendapat respon yang sangat baik dan berjalan dengan sesuai yang kita harapkan. Berbagai bidang yang telah dijadikan sasaran seperti dalam bidang pendidikan, kesehatan, ekonomi khususnya dilingkungan sekolah dan sekitar posko KKN 20. Selain itu bertepatan dengan hari kemerdekaan Indonesia, 17 agustus kami membantu para panitia acara lomba 17 agustus dan sekaligus berpartisipasi dalam perlombaan tersebut. Terlebih dalam tahun ini acara ini dimeriahkan oleh Habib Husain bin Ali Assegaf yang menambah semarak warga.

Kata Kunci: Pendataan, Penelitian, Sistem Informasi Desa

PENDAHULUAN

Latar Belakang

Universitas Ibn Khaldun Bogor selaku lembaga pendidikan yang mempunyai kewajiban melaksanakan dharma perguruan tinggi, yaitu salah satunya dengan mengadakan KKN. Berdasarkan hasil survey yang dilakukan oleh LPPM dan juga hasil koordinasi dengan pihak pemerintah setempat maka KKN pada tahun 2018 ini diselenggarakan didaerah daerah Bogor barat.

Saat ini pemerintah desa Tegal Waru sudah menerapkan sistem informasi manajemen desa namun belum berbasis

web dalam melayani berbagai kebutuhan warga akan administrasi kependudukan desa. Sistem tersebut memberikan berbagai keuntungan antara lain dapat meminimalisir resiko kesalahan penulisan identitas, lebih praktis, dan lain-lain. Namun kelemahan sistem tersebut, warga tidak dapat dilayani secara 24 jam sesuai dengan motto Kepala Desa. Hal ini dikarenakan untuk mengakses sistem tersebut harus datang langsung ke kantor Kepala Desa, sementara jam kerja pemerintah Desa Tegal Waru hanya 5 hari dan terbatas. Sistem tersebut juga masih memiliki beberapa masalah yang sangat

perlu untuk diatasi, yakni tidak dapat memproses mutasi kelahiran penduduk serta menampilkan arsip tentang surat pengantar KTP dan KK yang pernah diproses. Hal ini mendorong penulis untuk mencoba membuat sistem pelayanan administrasi kependudukan berbasis web yang dapat diakses warga kapanpun, dimanapun, yang juga dapat untuk mengolah mutasi kependudukan dan menampilkan arsip berbagai surat yang pernah diproses, sehingga akan memudahkan warga desa Tegal waru dan meningkatkan kinerja Pemerintah Desa Tegal Waru.

Atas dasar itulah, maka kami kelompok mahasiswa yang ditempatkan di desa Tegal Waru Kecamatan Ciampea berkewajiban bersama-sama dengan warga

METODE PENELITIAN

Metode penelitian ini menggunakan dengan penelitian survey dan penelitian lapangan (field research). Yang dilakukan oleh kelompok 20 di desa tegal waru khususnya rw 06, kampung ciampea ilir. Dan metode penerapan pelaksanaan KKN dikampung ciampea ilir ini dilakukan melalui beberapa karakteristik, antara lain :

1. Gagasan bersama (co-creation) pelaksanaan kegiatan KKN ini didasarkan pada suatu tema dan program yang merupakan gagasan bersama antara pihak universitas (dosen pembimbing, mahasiswa, pusat studi)

HASIL PROGRAM

1. Sistem Informasi Desa (SID)

Dalam konteks sistem informasi desa yang dimaksud adalah : berbasis komputer, mengelola informasi kantor desa, dan mendukung fungsi dan tugas kantor desa. Sistem ini bertujuan untuk menciptakan

desa merealisasikan substansi dari KKN tersebut sesuai dengan tema KKN yaitu “Tematik Terintegrasi”. Dari hasil survey serta koordinasi dengan perangkat desa Tegal Waru, maka ada beberapa program/kegiatan yang perlu dilakukan dirasa rasional untuk kami jalankan sesuai dengan kemampuan yang tersusun dalam beberapa item program kerja. Namun yang perlu kita sadari bersama bahwa pendanaan KKN disesuaikan dengan kemampuan lembaga. Maka dari itu, pihak Universitas serta kelompok kami sangat mengharapkan partisipasi dari semua pihak pemerintah maupun masyarakat dalam rangka mendukung kegiatan ini dan demi terlaksananya pembangunan di pedesaan.

dengan pihak pemerintah daerah (lingkungan,desa atau kecamatan), mitra kerja dan masyarakat setempat.

2. Dana bersama (co-financing/co-funding) KKN dilaksanakan dengan pendanaan bersama antara mahasiswa pelaksana, universitas dengan pihak pemerintah daerah, mitra kerja.
3. Berkesinambungan (Sustainability) KKN dilaksanakan secara berkesinambungan berdasarkan suatu tema dan program yang sesuai dengan tempat dan target tertentu.

sistem yang dapat membuat pekerjaan data lebih efisien,efektif,transparan dan akuntabel dibandingkan dengan sebelumnya. Hasil dari program ini adalah menjadikan kantor desa dapat membuat tugas-tugas seperti administrasi

kependudukan, perencanaan, pelaporan dan lain-lain.

Anggaran biaya yang dibutuhkan :

Hosting	: 396.000
Banner	: 115.000
Kabel-kabel LAN	: 250.000
Jumlah	: 761.000

2. Bidang Pendidikan



a. Kegiatan Belajar Megajar di SDN Tegal Waru 03

Karena kurangnya kemampuan anak dalam membaca al qur'an maka dari itu kami mencoba menerapkan dasar pembelajaran dasar tajwid dalam waktu yang singkat. Seperti huruf madd dan idzhar juga mengenai pelafalan makhras yang sesuai dengan hukumnya yang difokuskan pada siswa kelas 4,5 dan 6. Setelah dilakukan penerapan pembelajaran tersebut siswa lebih antusias dan giat belajar agar mampu membaca qur'an dengan baik. Namun lebih intens yang kami lakukan di lingkungan posko 20 .

Sedangkan dalam pembelajaran PAI yang mana salah satu metode tersebut adalah metode gestalt propetik card yang diambil dari mata kuliah bimbingan konseling islam. Para siswa sangat antusias terhadap metode tersebut karena bagi mereka itu merupakan hal yang baru.

Dan peserta didik dapat memahami dan mengingat Bahasa Inggris khususnya kosa kata beserta tulisannya dan cara pengucapannya yang tepat. Hasil yang dicapai dari kegiatan ini adalah dapat memudahkan para guru dalam mengajar peserta didik. Sedangkan, manfaat dari kegiatan ini adalah peserta didik dapat belajar secara maksimal.



b. Program Pendampingan Taman Pengajian Al Qur'an (TPA) At - Taqwa

Kegiatan TPA merupakan sebuah kegiatan keagamaan yang berupaya untuk mendidik anak mengenai cara membaca dan mempelajari Al Quran. TPA atau kependekan dari Taman Pendidikan Al Quran diikuti oleh anak-anak. Pendidikan Al Quran ini sangat penting untuk dilaksanakan sejak usia dini karena pada usia ini anak-anak masih dalam tahap kognitif. Selain itu, Al Quran merupakan kitab suci dan panduan hidup bagi seorang muslim. Kitab ini tertulis dalam tulisan arab sehingga mengharuskan seorang muslim untuk mempelajari cara membaca tulisan arab.

Program ini berfokus pada bagaimana anak-anak usia dini mampu membaca, memahami serta

menghafal Al-Qur'an. Selain itu, diberikan pula wawasan keislaman sebagai penunjang nilai-nilai keagamaan yang berlaku dalam kehidupan sehari-hari. Beberapa materi yang disampaikan berupa, tata cara sholat yang baik dan benar, sirah nabawiyah, cara bergaul yang islami, dan sebagainya. Program ini rutin dilaksanakan setiap hari setelah melaksanakan sholat maghrib berjama'ah. Dengan ditambah kegiatan muhadhoroh yang menampilkan peserta didik sebagai latihan percaya diri tampil di depan orang banyak.

3. Lomba 17 Agustus dan Tabligh Akbar

Makna kemerdekaan dalam benak masyarakat masih belum benar-benar memahami untuk itu kami beserta para remaja wilayah dengan mengadakan berbagai macam lomba yang lebih religius seperti membaca puisi, hafal qur'an, adzan, iqamah dan cerdas cermat. Perlombaan ini sangat disambut dengan gembira oleh para anak-anak. Selain itu kami juga menghadirkan suasana baru dalam suasana kali ini. Dengan mengangkat tema “Membangun karakter anak sejak dini”, yang disampaikan oleh Habib Husain bin Ali assegaf. Dilaksanakan pada hari sabtu tanggal 18 Agustus pukul 22.00-23.00, di deapan mesjid At-Taqwa. Antusiasme warga sangat terasa ketika sang habib datang ketengah acara dan menyampaikan materi. Beliau memberikan gambaran mengenai cara mendidik anak yang baik pada zaman sekarang.

4. Bidang Ekonomi

a. Literasi Eksyar

Pada kegiatan literasi ini, kami menyampaikan materi tentang urgensi ekonomi syariah dalam kehidupan sehari-hari yang dibungkus dengan tema #BERANIHALAL. Respon peserta cukup positif. Mereka antusias dalam menyimak dan bertanya tentang apa itu ekonomi syariah dan apa itu halal. Hasil dari kegiatan ini berbuah baik, kini warga Ciampea Ilir khususnya generasi muda yang sebelumnya awam terhadap materi yang kami sampaikan menjadi tahu bahwa peran mereka sebagai generasi muda dalam keberpihakan terhadap ekonomi syariah sangatlah penting. Juga tertanam dalam diri mereka bahwasannya mereka percaya dimasa depan nanti Halal ini bukan hanya sekedar kewajiban melainkan sebuah kebutuhan.



b. Sosialisasi Budaya Menabung

Kegiatan sosialisasi budaya menabung adalah memberikan pemahaman akan pentingnya menabung untuk siswa dan siswi SDN 03 Tegal Waru bahwa menabung dapat membiasakan diri untuk hidup hemat. Sasaran yang ingin dicapai dalam kegiatan ini adalah timbulnya kesadaran siswa

dan SDN 03 Tegal Waru khususnya kelas 4,5 dan 6.

Waktu pelaksanaan dari jam 08.00 -11.00, hari sabtu, tanggal 01 September 2018. Hasil yang dicapai dalam kegiatan ini adalah banyaknya hal positif yang didapat dari menabung, mereka diajarkan apa pentingnya menabung sejak dini dan kami mengadakan *game* siapa yang bisa menjawab pertanyaan akan diberi hadiah berupa celengan kepada siswa dan siswi yang bisa menjawab pertanyaan.

Manfaat menabung bagi anak-anak merupakan kegiatan yang baik untuk ditanamkan sejak dini, karena melatih menabung bagi anak-anak akan memberikan dampak positif untuk kehidupan mendatang, sehingga siswa dan siswi SDN 03 Tegal Waru khususnya kelas 4, 5 dan 6 mengerti tentang pentingnya menabung sejak dini dengan cara lebih berhemat dan dapat membelanjakan uang saku yang didapat orang tua dengan bijak. Anggaran yang dikeluarkan untuk kegiatan sosialisasi budaya menabung sebesar Rp. 40.000.

5. Kesehatan

a. Gerakan Cuci Tangan Pakai Sabun

Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 25 agustus 2018 di SDN tegal waru 03 Ciampea dengan sasaran seluruh siswa mulai dari kelas 1 hingga kelas 6. Hasil yang dicapai yaitu para siswa memahami dan mampu mengikuti bagaimana langkah-langkah yang dicontohkan serta siswa paham pentingnya berperilaku hidup bersih dan sehat.

Manfaatnya : Sosialisasi ini sangat dibutuhkan anak-anak usia dini agar mereka mampu menerapkan hingga mereka benar-benar paham pentingnya hidup bersih dan sehat serta bermanfaat agar iswa tidak mudah terkena penyakit yang disebabkan oleh berbagai macam faktor terutama faktor kuman.

Anggaran dana:

2 buah Sabun Cuci tangan

Rp. 32.000

5 buah Hand sanitaizer

Rp. 18.000

Jumlah

Rp. 50.000

b. Sosialisasi Jajanan Sehat

Pemateri melakukan pembinaan & penanganan jajanan halal, sehat, aman, bersih untuk anak sekolah kepada para guru dan anak-anak yang hadir dan pemateri juga menjelaskan legal atau tidaknya penggunaan BTP pada makanan serta berapa takaran yang diperbolehkan.

Pemateri juga memaparkan bahaya fisik, kimia, biologis yang terdapat dalam jajanan yang tidak sehat tersebut, hingga memperlihatkan kepada anak-anak cara pengujian beberapa makanan yang dibawa sebagai sampel pengujian apakah makanan tersebut mengandung Boraks (Pengempal), Rhodamin B (Pewarna tekstil), Formalin (Pengawet Mayat), ataupun mengandung bakteri Eschericia Coli (E.Coli adalah bakteri yang terkandung dalam makanan yang diolah dengan tingkat kebersihan yang minim).

Dan diakhir, pemateri memaparkan efek samping yang ditimbulkan apabila makanan jajanan ini dikonsumsi terus menerus (efek samping timbul pada 5-10 tahun kemudian) serta sedikit mengajak kepada anak-anak agar tidak jajan sembarangan dan lebih baik uang jajan tersebut ditabung.

Peserta (siswa/i & para guru) paham makanan sehat, halal, aman dan bersih itu yang seperti apa, dan diharapkan peserta dapat mensosialisasikan kembali kepada teman-teman dan orang-orang disekitar serta peserta lebih paham pentingnya menjaga kesehatan dengan tidak jajan sembarangan, menabungkan uangnya dan membawa bekal dari rumah.

Kegiatan ini cukup membantu peserta untuk lebih cermat dalam memilih makanan, serta diharapkan dengan adanya sosialisasi ini tidak lagi banyak pedagang curang yang memanfaatkan BTP sebagai senjata agar mereka tidak rugi dengan cara sosialisasi kembali oleh para guru kepada pedagang di luar sekolah dan anak-anak lebih bisa mengirit uang jajan dikarenakan telah mengetahui betapa bahayanya jajanan makanan tersebut.



c. Pembuatan Tong Sampah

Buang sampah adalah aktivitas sehari-hari manusia yang memindahkan benda-benda tidak berharga yang sudah tidak berguna lagi baginya ke tempat lain yang tidak dekat dengan dirinya. Beberapa jenis sampah harus dibuang sesegera mungkin dan sejauh mungkin karena dapat membusuk sehingga mengeluarkan bau yang tidak sedap, mengundang bibit penyakit, memperlihatkan penampakan yang buruk, dan lain sebagainya. Tidak semua orang tahu cara yang baik dalam membuang sampah. Ada pula yang tahu tetapi tidak peduli dengan cara membuang sampah yang tepat. Sehingga menimbulkan berbagai dampak yang tidak baik bagi lingkungan di sekitarnya.

Kebersihan merupakan salah satu permasalahan yang tidak ada ujungnya. Untuk membantu meningkatkan kebersihan. Pengadaan tempat sampah ini diadakan karena menigat kebersihan lingkungan merupakan masalah yang cukup penting di kampung ciampea ilir Rt 03 Rw 06. Kesadaran masyarakat tentang penting nya membuang sampah masih minim karena ketersediaan tempat sampah masih kurang. Diperlukan adanya

tempat sampah yang strategis ,yang bisa di jangkau oleh masyarakat .kebersihan lingkungan di tempat umum ini menjadi hal yang sangat penting karena akan mempengaruhi kenyamanan masyarakat di desa ciampea ilir.dengan adanya tempat sampah yang strategis ,diharapkan lingkungan menjadi bersih sehingga berdampak positif bagi masyarakat .

Pengadaan tempat sampah di tempat umum khusus nya di kampung ciampea ilir RT 03 RW 06 bertujuan untuk mengajak warga agar lebih peduli terhadap lingkungan serta mengurangi jumlah sampah yang berserakan dan melestarikan perilaku hidup bersih dan sehat. Serta manfaat yang diantaranya :

1. Menjaga kebersihan
2. Mencegah bau tidak sedap
3. Agar terlihat rapih dan indah
4. Mencegah pencemaran sumber air

Dan rincian biaya apengeluaran pengadaan tong sampah sebagai berikut:

1. Tempat sampah 3 buah @ Rp. 90.000,- = 270.000
2. Spray paint 2 buah @ Rp.15000,- = 30.000
3. Cat minyak kuda terbang 3 buah @ Rp. 12.000,- = 36.000
4. Tinner 1 buah @ Rp. 25.000,- = 25.000
5. Kuas cat 3 buah @ Rp. 10.000,- = 30.000



d. Renovasi MCK

Kegiatan ini dilakukan pada hari sabtu dan minggu Program ini di realisasikan pada tanggal 1-2 September 2018 dengan . Kami melakukan kerja bakti ini dengan warga yang sukarela membantu kami untuk merenovasi MCK atau toilet umum di RT.03 terutama memperbaiki jembatan diatas sungai kecil menuju MCK yang sebelumnya hanya terbuat dari 3 buah batang bambu yang disatukan. Jembatan ini kemudian kami ganti dengan besi hollow sebanyak 4 buah dengan panjang 3 meter yang disatukan. Kemudian yang menjadi prioritas kami selain jembatan juga pintu kamar mandi, dikarenakan pintu yang lama sudah rusak dan sama sekali tidak bisa digunakan.

Selanjutnya kami membersihkan atap yang sudah tertutup daun-daun kering, memunguti sampah-sampah di sekitar MCK, memperbaiki lantai kamar mandi, memasang kabel-kabel untuk lampu, serta mengecat dinding-dinding agar terlihat lebih bersih dan baru.

Tidak lupa pula kami menambahkan fasilitas-fasilitas

tambahan seperti sapu lidi, sikat kamar mandi, gantungan baju (kastop), tempat duduk kecil untuk mencuci, keran, gayung, dan cermin.

Hasil yang di capai dalam kegiatan ini sangat didukung oleh warga dikarenakan dengan memperbaiki MCK ini memang sangat diharapkan oleh warga sebab fasilitas umum ini setiap harinya ramai digunakan untuk mandi, buang

air dan mencuci, terutama saat musim kemarau.

Manfaat program ini membuat MCK menjadi jauh lebih aman, nyaman, dan bersih untuk digunakan oleh warga sekitar terutama warga RT.03.

1. Anggaran dana

Sponsorship dana perbaikan MCK dari PT. Prima Karya Sarana Sejahtera (PT.PKKS Jakarta) sebesar Rp.4.000.000,-.

KESIMPULAN

Setelah kegiatan KKN yang telah kami lakukan mendapat respon yang sangat baik dan berjalan dengan sesuai yang kita harapkan. Berbagai bidang yang telah dijadikan sasaran seperti dalam bidang pendidikan, kesehatan, ekonomi khususnya dilingkungan sekolah dan sekitar posko KKN 20. Dalam sekolah kami membantu para guru dengan ilmu yang kita miliki baik itu bersifat kognitif maupun tehnik yang inovatif yang tentunya mengharapkan dapat menambah motivasi para siswa dalam proses pembelajaran baik itu dalam pembelajaran PAI, Bahasa Inggris dan ilmu dasar membaca dan berhitung juga belajar mengaji.

Selain itu bertepatan dengan hari kemerdekaan Indonesia, 17 agustus kami membantu para panitia acara lomba 17 agustus dan sekaligus berpartisipasi dalam perlombaan tersebut. Terlebih dalam tahun ini acara ini dimeriahkan oleh Habib Husain bin Ali Assegaf yang menambah

semarak warga. Dan dalam kegiatan Idul Adha pun kami sangat antusias sekali karena abaru tahun ini pula kami mengikuti shalat idul adha bersama dilokasi KKN. Serta membantu para warga dalam kegiatan qurban dari memulai memotong sampai memasak makanan.

Dalam bidang ekonomi dan bidang kesehatan pun kami memberikan inovasi atau ilmu dari yang kita punya untuk kami salurkan kepada warga. Seperti penyuluhan mengenai literasi ekonomi syariah dalam materi gerakan berani halal. Yang mana kami mengajak warga untuk dapat memilah mana yang halal dan mana yang tidak dengan tujuan agar mereka mampu terbiasa dengan prilaku hidup yang positif. Kami juga memberikan motivasi budaya menabung kepada para siswa agar mereka memiliki keinginan untuk selalu menabung. Karena selain dapat menjadikan prilaku hidup hemat hal ini dapat juga untuk biaya dimasa depan yang tak terduga.

DAFTAR PUSTAKA

- Dewantoro, R. (2015, Agustus 4). KKN - Dusun Sambirejo. *Program Kerja KKN -TBidang Pendidikan* . <http://kknsambirejo.blogspot.com/2015/08/program-kerja-kkn-t-bidang-pendidikan.html?m=1>, (dikutip pada tanggal 7 September 2018).
- Program Kerja. (2016, Januari 31). Program Kerja KKN. *Program Kerja KKN Desa Kiarasari 2016* .<http://kknm.unpad.ac.id/kiarasari/2016/01/31/programkerja-kkn/>,(dikutip pada tanggal 7 September 2018).
- Saputra, S. (2015, Septemb er 17). KKN PPM28 Unsyiah 2015 di GampongLayeun, Leupung - Aceh Besar. *Mengajar Bahasa Inggris*. <http://webblogkkn.unsyiah.ac.id/la-yeun9/2015/09/mengajar-bahasainggris/>, (dikutip pada tanggal 7 September 2018).
- Priyanti, D., Iriani, S. (2013). Sistem Informasi Data Penduduk pada Desa Bogoharjo Kecamatan Ngadirojo Kabupaten Pacitan. *Indonesian Journal on Networking and Security*, 2(4): 56-61.
- Riyadi, Purnama, E. B., Sukadi. Pembangunan Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam pada Koperasi Mitra Sejahtera Sekolah Dasar Negeri (SDN) Pacitan. *Indonesian Journal on Computer Science - Speed - FTI UNSA - ISSN : 1979-9330*, 2-6.
- Handoko, S. G., Purnama, B. E., Sukadi (2013). Pembuatan Website pada UPT Pusat Kesehatan Masyarakat Desa Kalak. *Indonesian Journal on Networking and Security-ISSN: 2302-5700*, 4-7.
- Wibowo, A. T., Yulianto, L. (2013). Pembuatan Website Biro Perjalanan Wisata Dita Tours Pacitan. Seminar Riset Unggulan Nasional Informatika dan Komputer FTI UNSA 2013, 2(1): 2-6.
- Hendrianto, D. E., Yulianto, L. (2012).. Pembuatan Website Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kabupaten Pacitan. *Indonesian Journal on Computer Science - Speed (IJCSS) 13 FTI UNSA*, 9 (3): 3-7.
- Marzuki N. H. (2013). Sistem Informasi Single User Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis PHP di Sekolah Menengah Pertama Islamiyah Wododaren Ngawi. *Indonesian Journal on Computer Science - Speed (IJCSS) 13 FTI UNSA*, 2 (1): 114-117.
- Tania Nata Lega, Lies Yulianto, dengan jurnal Sistem Informasi Data Siswa Pada Kelompok Bermain Tunas Harapan Ploso. *Indonesian Journal on Computer Science - Speed - FTI UNSA*, ISSN : 1979-9330, 2-6.
- Andri Setiyawan, Bambang Eka Purnama, Sukadi, dengan jurnal Pembuatan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Ngadirojo. *Indonesian Journal on Networking and Security - ISSN: 2302-5700*, 2-5.