

## SOSIALISASI DAN PELATIHAN SISTEM INFORMASI DATA KEPENDUDUKAN BERBASIS IT

Raden Wirawan<sup>1)</sup>; Agussalim Patola Dm<sup>2)</sup>; Muhammad Awal Nur<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>Program Studi Bisnis Digital, Institut Teknologi dan Bisnis Bina Adinata, Bulukumba, Indonesia

<sup>2)</sup>Program Studi Teknik Sipil, Universitas Patempo, Makassar, Indonesia

<sup>3)</sup>Program Studi Sistem Komputer, Institut Teknologi dan Bisnis Bina Adinata, Bulukumba, Indonesia

correspondent author: <sup>1)</sup>radenitebba22@gmail.com, <sup>2)</sup>agussalimpatoladm@unpatempo.ac.id,

<sup>3)</sup>awalnur10@gmail.com

Diterima : 15 Agustus 2023	Revisi : 10 Oktober 2023	Disetujui : 1 November 2023	Diterbitkan: 20 Desember 2023
-------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	----------------------------------

### ABSTRAK

Kegiatan pengabdian masyarakat berupa sosialisasi dan pelatihan sistem informasi data kependudukan berbasis IT ini bertujuan (1) untuk meningkatkan pengetahuan dan pemahaman aparat desa dan badan permusyawaratan desa tentang pengelolaan data penduduk yang baik dan benar menggunakan teknologi, (2) Untuk memperkenalkan aplikasi sistem informasi data kependudukan berbasis IT. Kegiatan ini dilaksanakan di Desa Tassese Kecamatan Manuju Kabupaten Gowa pada tanggal 31 Oktober 2022 yang diikuti oleh aparat desa dan badan permusyawaratan desa Tassese. Kegiatan ini dimulai dengan penjelasan materi kemudian demonstrasi selanjutnya latihan. Hasil dari sosialisasi ini meningkatkan pemahaman dan kemampuan peserta dalam pengelolaan sistem informasi data kependudukan berbasis IT. Kegiatan ini juga memotivasi desa Tassese untuk meningkatkan pengelolaan informasi penduduk dalam bentuk aplikasi untuk kemudahan dalam pelayanan pemerintahan desa.

**Kata kunci :** Data Kependudukan, IT, Pemerintahan desa, Sistem Informasi, Sosialisasi

### I. PENDAHULUAN

#### 1.1. Analisis Situasi

Saat ini arus globalisasi sudah tidak dapat dibendung masuk ke Indonesia disertai dengan perkembangan teknologi yang semakin canggih, dunia kini memasuki era revolusi industri 4.0 sehingga bisnis disegala bidang harus bersiap menghadapi global dunia yang mengkombinasikan manufaktur tradisional dan praktik industri dengan dunia teknologi. Perkembangan teknologi dan transformasi era industri mengakibatkan tuntutan masyarakat akan kemudahan, kelengkapan fasilitas dan kecanggihan dalam segala hal khususnya pengolahan informasi tidak terkecuali di pemerintahan desa. Pengelolaan informasi penduduk merupakan tanggung jawab pemerintah dan dalam pelayanan tersebut perlu dilakukan dengan benar, cepat dan tepat agar penduduk sebagai pelanggan merasa mendapat pelayanan yang memuaskan.

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi harus sejalan dengan pertumbuhan sumber daya manusia, yang menggunakan TIK. Sehingga, teknologi informasi dan komunikasi dapat berfungsi sebagai alat untuk mempermudah atau meringankan kegiatan manusia. Namun, kemampuan SDM di Indonesia belum siap menerima perkembangan teknologi informasi yang begitu cepat. Oleh karena itu, setiap orang berpartisipasi aktif dan terus menerus meningkatkan kemampuan dalam menguasai penggunaan teknologi informasi dan komunikasi yang begitu penting. Salah satu unsur terpenting dalam mengejar ketertinggalan SDM Indonesia adalah tersedianya kemampuan untuk menggunakan dan memanfaatkan perangkat teknologi informasi.

## **1.2. Permasalahan Mitra**

Desa Tassese yang saat ini kepala desanya adalah Bapak Muhammad Azis, S.Sos merupakan salah satu dari tujuh desa di wilayah kecamatan Manuju Kabupaten Gowa yang terletak 55 Km kearah timur dari kota Makassar dan 45 Km dari ibukota kabupaten Gowa. Desa Tassese memiliki jumlah penduduk 1.784 jiwa dengan mata pencaharian yang utama penduduk adalah petani. Tetapi ada pula yang berprofesi sebagai pegawai, pedagang dan buruh.

Saat ini, Kepala desa Tassese memiliki tiga belas orang staf desa yang terdiri dari sekretaris desa dan enam orang kepala seksi urusan pemerintahan desa, staf keuangan, staf administrasi dan empat kepala dusun. Dari ketiga belas aparat desa yang rata rata belum mahir dalam kegiatan penyusunan dan pelaporan administrasi desa yang membutuhkan aplikasi komputer hasilnya belum maksimal dan membutuhkan waktu yang lama dalam penyelesaiannya. Selain itu juga belum adanya aplikasi khusus yang digunakan dalam proses pendataan penduduk sehingga semua dikerjakan secara manual. Hal ini mengakibatkan keterlambatan pengiriman data dari permintaan data dari beberapa pihak.

## **II. SOLUSI TARGET DAN LUARAN**

### **2.1 Solusi**

Solusi dari permasalahan ini dilakukan sosialisasi tentang pentingnya sebuah aplikasi pendataan penduduk yang dilanjutkan dengan pelatihan sistem informasi data kependudukan berbasis IT .

### **2.2 Target Capaian**

- a. Meningkatkan pemahaman aparat desa dalam mengolah data menggunakan komputer.
- b. Meningkatkan kemampuan aparat desa dalam mengaplikasikan sistem informasi data kependudukan berbasis IT.

## **III. METODE PELAKSANAAN**

### **3.1 Tempat dan Waktu Pelatihan**

Kegiatan pengabdian ini dilaksanakan pada hari Senin tanggal 31 Oktober 2022 di kantor desa Tassese Kecamatan Manuju Kabupaten Gowa pada pukul 09.00 sampai selesai.

### **3.2 Peserta Pelatihan**

Peserta dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah aparat desa Tassese beserta badan permusyawaratan desa (BPD) desa Tassese kecamatan Manuju kabupaten Gowa.

#### **3.2.1 Teknik Sosialisasi dan Pelatihan**

Kegiatan sosialisasi ini dilakukan melalui tahapan sebagai berikut :

1. Ceramah  
Metode ini dipilih untuk menyampaikan konsep-konsep yang penting untuk dimengerti dan dikuasai oleh peserta. Penggunaan metode ceramah yang dikombinasikan dengan pemaparan materi melalui LCD dan proyektor dapat memberikan materi yang relative banyak secara padat, cepat dan mudah. Materi yang diberikan meliputi: definisi aplikasi, kegunaan aplikasi, sistem informasi, komponen sistem informasi, contoh penerapan aplikasi sistem informasi.
2. Demonstrasi  
Metode ini dipilih untuk menunjukkan suatu proses kerja aplikasi sistem informasi data kependudukan berbasis IT. Demonstrasi dilakukan oleh narasumber di hadapan peserta sehingga peserta dapat mengamati secara langsung cara mengoperasikan aplikasi sistem informasi data kependudukan dalam mengolah data penduduk.
3. Latihan  
Metode ini digunakan untuk mempraktikkan cara mengolah data penduduk

menggunakan aplikasi sistem informasi oleh peserta yang didampingi narasumber.

#### **IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

Dari kegiatan sosialisasi yang diawali dengan ceramah, demonstrasi kemudian dilanjutkan dengan latihan tampak bahwa peserta yaitu aparat desa tassese dan badan permusyawaratan Desa Tassese belum menguasai cara pengelolaan data menggunakan komputer yang berbasis IT.



Gambar 1. Kegiatan Pemberian Materi

Pertama narasumber menjelaskan diantaranya bahwa sistem informasi merupakan suatu komponen yang terdiri dari manusia, teknologi informasi, dan prosedur kerja yang memproses, menyimpan, menganalisis, dan menyebarkan informasi untuk mencapai suatu tujuan. Sistem informasi terdiri dari lima sumber daya yang dikenal sebagai komponen sistem informasi. Kelima sumber daya tersebut adalah manusia, *hardware*, *software*, data, dan jaringan. Dan juga menjelaskan bahwa aplikasi adalah suatu program yang siap untuk digunakan yang dibuat untuk melaksanakan suatu fungsi bagi pengguna jasa aplikasi serta penggunaan aplikasi lain yang dapat digunakan oleh suatu sasaran yang akan dituju.

Kegiatan kemudian dilanjutkan sesi tanya jawab. Berbagai pertanyaan diajukan secara antusias oleh para peserta dalam sesi tanya jawab terkhusus fungsi dan cara mengoperasikan aplikasi data kependudukan nantinya. Oleh karena itu kegiatan dilanjutkan dengan demonstrasi aplikasi sistem informasi. Dan selanjutnya akan dilakukan pendampingan atau latihan beberapa peserta dalam melakukan penginputan data dan pengaplikasian sistem informasi berbasis IT.



Gambar 2. Kegiatan Demonstrasi Aplikasi

Program pengabdian pada masyarakat berupa sosialisasi sistem informasi data kependudukan berbasis IT yang sudah dilaksanakan ini diharapkan dapat menambah pengetahuan dan keterampilan peserta dalam mengolah data menggunakan komputer. Hasil pelatihan ini akan bermanfaat bagi pemerintahan desa dari tuntutan masyarakat akan kemudahan, kelengkapan fasilitas dan kecanggihan dalam hal pengolahan informasi. Disamping itu dengan adanya sosialisasi ini pengelolaan informasi penduduk yang merupakan tanggung jawab pemerintah dapat dilakukan dengan benar, cepat dan tepat sehingga penduduk merasa puas mendapat pelayanan dengan sistem informasi yang berbasis IT.



Gambar 3. Pendampingan dan Pelatihan Pengoperasian Aplikasi oleh Peserta

Dan yang terakhir ketercapaian tujuan kegiatan ini dinilai dari tingkat pemahaman pengetahuan aparat desa dan badan permusyawaratan desa dalam mengolah data menggunakan komputer serta kemampuan aparat desa dan badan permusyawaratan desa dalam mengaplikasikan sistem informasi data kependudukan berbasis IT selama proses latihan .

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Kegiatan sosialisasi sistem informasi data kependudukan berbasis IT di desa Tassese dapat diselenggarakan dengan baik dan berjalan dengan lancar. Kegiatan ini mendapat sambutan sangat baik terbukti dengan keaktifan peserta mengikuti sosialisasi dengan

tidak meninggalkan tempat sebelum kegiatan berakhir. Kegiatan ini menambah pengetahuan dan kemampuan aparat desa dan badan permusyawaratan desa Tassese dalam hal pengolahan data menggunakan komputer. Kegiatan ini juga memotivasi kepada desa untuk meningkatkan pengolahan data penduduk desa Tassese kedepan menggunakan aplikasi yang berbasis IT.

## **5.2 Saran**

Adapun saran dari hasil kegiatan ini adalah sebagai berikut:

- a. Waktu pelaksanaan kegiatan pengabdian perlu ditambah agar tujuan kegiatan dapat tercapai sepenuhnya,
- b. Adanya kegiatan lanjutan yang berupa pelatihan sejenis selalu diselenggarakan secara periodik sehingga kemampuan dalam pengelolaan sistem informasi dapat meningkat secara maksimal.

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Ahmad, Intan. 2018. Proses Pembelajaran Digital dalam Era Revolusi Industri 4.0. Medan ; Rakornas Direktur jenderal pembelajaran dan kemahasiswaan, Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi.
- Ambarita, R., & Kaharuddin, K. 2022, April. Sosialisasi Dan Pelayanan Tertib Administrasi Kependudukan Di Kelurahan Hutabalang, Kecamatan Badiri Tapanuli Tengah. In *Prosiding Seminar Nasional Hasil Pengabdian* (Vol. 5, No. 1, pp. 245-251).
- Fujiyati, O. Y. 2013. Sistem Informasi Pengolahan Data Kependudukan Di Desa Purwoasri. *Speed-Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi*, 7(1).
- Hastuti, S. H. D. (2020). Pentingnya pemanfaatan data kependudukan di era digital. *TEKNIMEDIA: Teknologi Informasi Dan Multimedia*, 1(1), 18-21.
- Juansyah, Andi. 2015. Pembangunan Aplikasi Child Tracker Berbasis Assisted – Global Positioning System (A-GPS) dengan platform android. *Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (Komputa)* , (on line), edisi 1, volume 1, tersedia : <http://elib.unikom.ac.id/files/disk1/673/jbptunikompp-gdl-andijuansy-33648-11-20.unik-a.pdf>
- Rojali & Erik. 2013. Aplikasi Mobile Informasi Kafe 24 jam di Yogyakarta Berbasis Android. *Jurnal Ilmiah DASI*, (on line), vol. 14, No. 04, tersedia : <https://media.neliti.com/media/publications/91336-ID-aplikasi-mobile-informasi-kafe-24-jam-di.pdf>
- Siregar, S. R. S., & Sundari, P. 2016. Rancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Kependudukan Desa (Studi Kasus di Kantor Desa Sangiang Kecamatan Sepatan Timur). *Jurnal Sisfotek Global*, 6(1).
- Wardani, Ratna. 2018. 21<sup>st</sup> Century Educator : *Menyongsong Transformasi Pendidikan 4.0*. Seminar Nasional Dinamika Informatika Senadi UPY.
- Wirawan, Raden. 2016. Aplikasi Pengamanan Nomor Induk Kependudukan (NIK) Menggunakan Metode Enkripsi Caesar Cipher. *Jurnal IT Volume 7 No. 2 Desember 2016*.
- Wirawan, R., & Nur, M. A. 2021. Sosialisasi Aplikasi Pembelajaran Interaktif Berbasis Multimedia. *Madani: Indonesian Journal of Civil Society*, 3(2), 08-13.

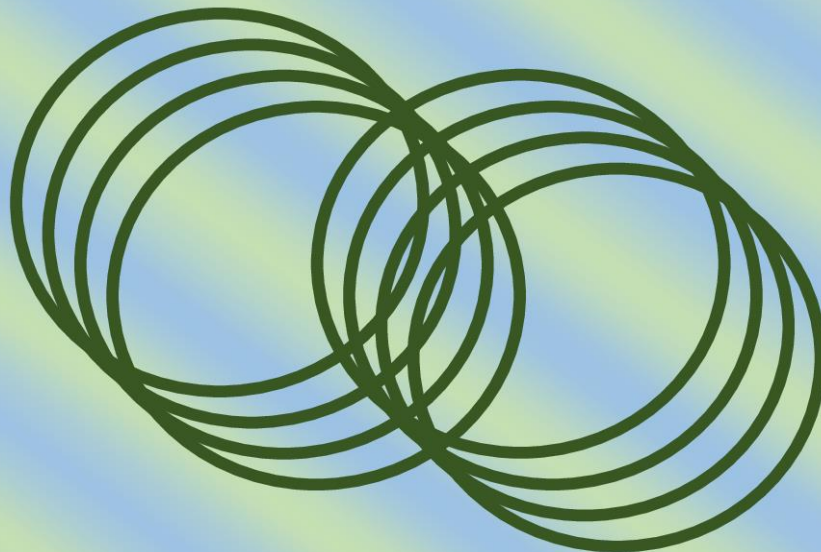


**VOLUME 5 NOMOR 2 DESEMBER 2023**

**ISSN : 2686-0287**

# **SINERGI**

**JURNAL PENGABDIAN kepada MASYARAKAT**



**UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA**  
**FAKULTAS TEKNIK**



# JURNAL PENGABDIAN kepada MASYARAKAT SINERGI

## **Pelindung**

Dekan Fakultas Teknik

## **PenanggungJawab**

Hernalom Sitorus, S.Kom., M.Kom

## **Dewan Redaksi**

Dr. Prionggo Hendradi, S.Kom., MMSI

Dr. Yusriani Sapta Dewi, M.Si

Nurul Chafid, S.Kom., M.Kom

## **Mitra Bestari**

Dr. Rofiq Sunaryanto, M.Si (BRIN)

Dr. Rufman Iman Akbar E., MM.,  
M.Kom (Universitas Pembangunan  
Jaya)

Ir. Asep Jatmika, MM (DLH)

Ir. Rahmawati, M.Si (DLH)

Ir. Mudarisin, ST., MT (BNSP)

## **Penyunting Pelaksana**

Wawan Kurniawan S.Kom., M.Kom

**JURNAL SINERGI** merupakan Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat yang menyajikan hasil-hasil kegiatan pengabdian dan pemberdayaan masyarakat berupa penerapan berbagai bidang ilmu diantaranya pendidikan, teknik, sosial humaniora, komputer dan pengembangan serta penerapan Ipteks model atau konsep dan atau implementasinya dalam rangka peningkatan partisipasi masyarakat dalam pembangunan. Redaksi menerima naskah artikel dari siapapun yang mempunyai perhatian dan kepedulian pada pengembangan teknologi lingkungan. Pemuatan artikel di Jurnal ini dapat dikirim ke alamat Penerbit. Informasi lebih lengkap untuk pemuatan artikel dan petunjuk penulisan artikel tersedia pada halaman terakhir yakni pada Pedoman Penulisan Jurnal Sinergi atau dapat dibaca pada setiap terbitan. Artikel yang masuk akan melalui proses seleksi editor atau mitra bestari.

Jurnal ini terbit secara berkala sebanyak dua kali dalam setahun yakni bulan Juni dan Desember serta akan diunggah ke Portal resmi Kemenristek Dikti. Pemuatan naskah dipungut biaya sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Alamat Penerbit / Redaksi

Fakultas Teknik

Universitas Satya Negara Indonesia

Jl. Arteri Pondok Indah No.11 Kebayoran Lama Utara

Jakarta Selatan 12240 – Indonesia

Telp. (021) 7398393/7224963. Hunting, Fax 7200352/7224963

Homepage : <https://teknik.usni.ac.id/>

<http://ojs-teknik.usni.ac.id/index.php/sgi>

E-mail :

[prionggo.hendradi@gmail.com](mailto:prionggo.hendradi@gmail.com)

[yusrianisaptadewi@usni.ac.id](mailto:yusrianisaptadewi@usni.ac.id)

Frekuensi Terbit

2 kali setahun : Juni dan Desember

## DAFTAR ISI

<b>SOSIALISASI DAN PELATIHAN SISTEM INFORMASI DATA KEPENDUDUKAN BERBASIS IT</b>	1 - 5
Raden Wirawan; Agussalim Patola Dm; Muhammad Awal Nur	
<b>AKSI PARTISIPATORI MENUJU DESA SWASEMBADA : PEMBERDAYAAN UMKM PENGOLAHAN KERUPUK BERBAHAN BUAH SEMANGKA DI DESA TROSONO KECAMATAN SEKARAN LAMONGAN</b>	6 - 9
Dia Cahyani Sasputri; Muhammad Fahrus Ali; Nadliyatus Salma; Habibatur Rohyin; Naddilah Khusnul Khotimah; Moh. Abdillah Alhadi S.; Irkhahtun Nafsiffatun Nafisiyah; Sabilil Muttaqin; Faizatur Rif'ah; Abdul Qoyis	
<b>PELATIHAN E-COMMERCE PADA KARANG TARUNA WILAYAH JAKARTA BARAT</b>	10 - 16
Anita Ratnasari; Wachyu Hari Haji; Grace Gata; Sukarno Bahat Nauli; Bosar Panjaitan	
<b>PENYULUHAN TENTANG STUNTING PADA ANAK DI DESA PAKKASALO, KECAMATAN SIBULUE, KABUPATEN BONE</b>	17 - 21
Isdar; Andi Aenil Hikmah; A. Rezky A. Bohang; Nurfadillah; Dian Septyaningsi; Fajar Alam; Nopri Jumadil Ashar; Adinda Pratiwi; Riswan; Asmah Amir	
<b>WORKSHOP VIDEO EDITING DAN UPLOAD VIA YOUTUBE PADA KARANG TARUNA RW09 PONDOK BAMBU</b>	22 - 30
Siti Marlina; Syarif Hidayatulloh; Fatimah Azzahro	
<b>DESAIN SISTEM RESERVASI PEMESANAN BUS PARIWISATA BERBASIS WEB</b>	31 - 40
Agus Sujarwadi; Surya Darmawan; Sujoko; Dibyo Susilo; Suyanto, Arief Fattah Syuhada	
<b>PENINGKATAN <i>HARD SKILL</i> KADER POSYANDU SINGKONG MELALUI PELATIHAN PROGRAM APLIKASI POSYANDU KELURAHAN GROGOL SELATAN JAKARTA SELATAN</b>	41 - 45
Kiki Kusumawati; Priongo Hendradi; Wawan Kurniawan; Berlin Sitorus; Muhammad Raihan S.; Paris Ikhsanul H.; Justika Novalina S.; Risma Ibadiyyah	
<b>PENYULUHAN CUCI TANGAN MENGGUNAKAN SABUN DENGAN BAIK DAN BENAR DI TK AL MAHIRA GUNUNG PATI</b>	46 - 49
Amirul Mukminin; Reny Pawestusi A.S.; Eni Sulistyowati; Nola Wiarti; Devi Rahma Prinantika; Syifa Imaninnur; Elisa Rahmawati	
<b>PENYULUHAN PEMASARAN USAHA MIKRO, KECIL, DAN MENENGAH (UMKM) DI LINGKUNGAN RT003/02, KRAMAT PELA, KEBAYORAN LAMA, JAKARTA SELATAN</b>	50 - 57
Guston Sitorus; Yulsinda Nasution; Lucy Nancy	
<b>PEMBUATAN LANDING PAGE DIGITAL MARKETING PRODUK USAHA MIKRO KECIL MENENGAH (UMKM) JAMUR TIRAM SUNAWAN DI KABUPATEN BANYUWANGI</b>	58 - 63
Sony Panca Budiarto; Galileo Garin	
<b>RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENDATAAN DATA <i>BERBASIS VISUAL BASIC APPLICATION EXCEL</i> PENDUDUK (STUDY KASUS DESA SENTRAL BARU KABUPATEN REJANG LEBONG)</b>	64 - 71
Redi Ternando; Dewi Apriana; Murlena	
<b>PENYELENGGARAAN TRIAS UKS MELALUI PENDIDIKAN KESEHATAN DI LEMBAGA PAUD SEKAR NAGARI UNNES</b>	72 - 77
Nurin Rachmawati; Lintang Cahaya Nurani; Natalia Fitri Maharani; Gheiska Enggar Bonita; Amirul Mukminin; Reni Pawestuti Ambari Sumanto	
<b>SOSIALISASI PENGHITUNGAN TIMBULAN SAMPAH DI KAWASAN GELANGGANG OLAHRAGA BUNG KARNO, JAKARTA PUSAT</b>	78 - 84
Yusriani Sapta Dewi; Nurhayati; Agung Priambodo; Dicky Uzazi Rengga Saputra	



<b>EVALUASI EFEKTIVITAS PROGRAM PEMBINAAN LINGKUNGAN SEKOLAH PAUD DALAM MENUMBUHKAN SIKAP PEDULI LINGKUNGAN PADA ANAK USIA DINI</b> Sarah Salsabilla, Lambang Febrina Rih Fiarsy, Nabila Ika Mutia, Vina Shafa Ningrum <sup>4)</sup> , Amirul Mukminin, Reni Pawestuti Ambari Sumanto	85 - 88
<b>PENERAPAN METODE JOB ORDER COSTING KHUSUS PERUSAHAAN JASA PADA PT. ACE SOLUSINDO</b> Henryanto Wijaya; Felicia Gunawan; Christian Kho; dan Agus Wahyono	89 - 92
<b>PENGENALAN AKUNTANSI PEMERINTAHAN PADA AKUNTANSI SMK STRADA 1</b> Henryanto Wijaya; Ophilia Aurelia; Yola, dan Agus Wahyono	93 – 96
<b>UPGRADING UMKM KERIPIK DESA PADEMAWU BARAT MELALUI INOVASI PRODUK DAN PEMASARAN DIGITAL</b> Wahyu Maulana; Indra Pratama Hasibuan	97 - 103