

# PROSIDING

# SEMMAU 2018

SEMINAR NASIONAL & KONFERENSI SISTEM INFORMASI,  
INFORMATIKA & KOMUNIKASI

TEMA: The Future Big Data On Techno Preneurship

Kupang, 24 November 2018

BUKU 4

ISBN: 978-602-73628-0-2



STIKOM UYELINDO KUPANG

# PROSIDING SEMMAU 2018

---

**Penulis,**  
Pemakalah SEMMAU 2018

**Penerbit,**  
STIKOM UYELINDO KUPANG

# PROSIDING SEMMAU 2018

---

## KOMITE

### Penulis :

Pemakalah Seminar Nasional & Konferensi Sistem Informasi, Informatika & Komunikasi (SEMMAU 2018)

ISBN : 978-602-73628-0-2

### Komite Program :

Dr. Ir. Rila Mandala, M.Eng. (ITB)  
Dr. Achmad Nizar, S.Kom., M.Kom. (UI)  
Ir. Dana Indra Sensuse, M.Lis. Ph.D. (UI)  
Prof. Daniel Herman Fredy Manongga, M.Sc., Ph.D. (UKSW)  
Prof. Mustafid (UNDIP)  
Prof. Dr.Ir. Kuswara Setiawan, M.T. (UPH)  
Prof. Ir. Suyoto, M.Sc., Ph.D.

### Penyunting :

Max ABR. Soleman Lenggu. S.Kom., M.T.  
Yohanes Payong, S.Kom., M.T.  
Yampi R. Kaesmetan , M.Kom  
Evanson K. Knaufmone  
Luisa Istiana Adu  
Michela Maria Da Costa  
Andre J. Yap

### Desain Sampul :

Rikardo De Santos Gale

### Redaksi :

#### Dapur Semmau

Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengembangan pada Masyarakat  
Jl. Perintis Kemerdekaan 1, Kayu Putih, Kupang, NTT, Indonesia.  
Telp.(0380)8554501, Fax (0380) 8554501  
Email : [semmau@uyelindo.ac.id](mailto:semmau@uyelindo.ac.id)  
<http://www.lp3mstikomuyelindo.ac.id>.

### Penerbit :

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Komputer (STIKOM) Uyelindo Kupang.  
Jl. Perintis Kemerdekaan 1, Kayu Putih, Kupang, NTT, Indonesia.  
Telp.(0380)8554501, Fax (0380) 8554501  
Email : [stikom@uyelindo.ac.id](mailto:stikom@uyelindo.ac.id)  
<http://www.uyelindo.ac.id>.

*Cetakan keempat November 2018*

*Hak Cipta di Lindungi Undang-undang*

*Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk dan dengan cara apapun tanpa ijin tertulis dari penerbit.*

# PROSIDING SEMMAU 2018

---

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur selayaknya tercurah kehadirat Allah Yang Maha Kuasa yang tanpa henti mengucurkan rahmat dan karunia-Nya, sehat, rejeki, kecerdasan, kemauan, dan juga karunia dalam bentuk kesadaran dan kemampuan bersyukur kepada-Nya, dan dengan ijin-Nya Prosiding Seminar Nasional dan Konferensi Sistem Informasi, Teknik Informatika, dan Komunikasi (SEMMAU) tahun 2018 dengan Tema “*THE FUTURE BIG DATA ON TECHNO PRENEURSHIP*” dapat diterbitkan.

Buku Prosiding ini berisi sekumpulan *Paper* dari hasil penelitian ilmiah yang telah diseleksi, untuk dipresentasikan dalam kegiatan Seminar Nasional dan Konferensi Sistem Informasi, Teknik Informatika, dan Komunikasi (SEMMAU) tahun 2018 dan bertempat di *Ballroom* Sotis Hotel Kupang Nusa Tenggara Timur pada tanggal 24 November 2018. Kegiatan ini diikuti oleh peserta pemakalah yang berasal dari berbagai perguruan tinggi yang tersebar di kawasan Nusa Tenggara Timur (NTT), maupun di luar NTT, yang terdiri dari 27 makalah dari para peserta pemakalah.

Seminar Nasional keempat pada tahun ini yang bertemakan “*THE FUTURE BIG DATA ON TECHNO PRENEURSHIP*” ini menghadirkan pembicara utama berkelas nasional yakni Prof. Ir. Suyoto, M.Sc., Ph.D.

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada Reviewer Paper dan pihak-pihak yang telah membantu penyelenggaraan Seminar Nasional dan Konferensi Sistem Informasi, Teknik Informatika, dan Komunikasi (SEMMAU) tahun 2018 ini. Semoga prosiding ini dapat bermanfaat dan dapat digunakan dengan sebaik-baiknya.

Akhir kata, jika ada yang kurang berkenan selama penyelenggaraan kegiatan seminar maupun dalam penerbitan buku prosiding ini mohon dimaafkan. Semoga apa yang telah kita lakukan ini bermanfaat bagi kemajuan bangsa dan negara dimasa depan. Amin.

Kupang, November 2018  
Panitia,

Yohanes Payong

# PROSIDING SEMMAU 2018

---

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>SISTEM INFORMASI LAYANAN PUBLIK BIDANG KESEHATAN BAGI MASYARAKAT KABUPATEN SIKKA MENGGUNAKAN MEDIA PESAN SINGKAT.</b> <i>Emanuel Safirman Bata, Edwin Ariesto Umbu Malahina.</i>	562- 568
<b>ANALISIS PENGGUNAAN INTERNET DI SMK NEGERI 3 KUPANG.</b> <i>Jemi Yohanis Babys, Hanna Mariana Baun.</i>	569 - 574
<b>ANALISIS PENGUJIAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK DI UNIVERSITAS FLORES MENGGUNAKAN STANDAR ISO 9126.</b> <i>Maria Adelfin Londa, Ferdiandus L. Witi.</i>	575 - 583
<b>APLIKASI PENDAFTARAN PELAKU USAHA NELAYAN PADA KABUPATEN SABU RAIJUA (STUDI KASUS : DINAS PERIKANAN DAN KELAUTAN).</b> <i>Edwin Ariesto Umbu Malahina.</i>	584 -589
<b>APLIKASI PENGENALAN HEWAN UNTUK SISWA PENDDIKAN ANAK USIA DINI (PAUD) BERBASIS <i>AUGMENTED REALITY</i> DAN METODE <i>MULTIMEDIA DEVELOPE LIVE CYCLE (MDLC)</i>.</b> <i>Febriyanti Alwisye Wara, Yosafat Pati Koten, Yeremias Lay.</i>	590 - 597
<b>OPTIMASI PENCAMPURAN PAKAN PADA BUDIDAYA IKAN LELE BERDASARKAN KANDUNGAN GIZI DENGAN METODE <i>LINEAR PROGRAMING</i>.</b> <i>Devid Alberto Lahur, , Marianus I.J. Lamabelawa.</i>	598 - 605
<b>IMPLEMENTASI <i>AUGMENTED REALITY</i> UNTUK PENGENALAN HEWAN BERBASIS ANDROID.</b> <i>Barnabas Sarbunan, Benyamin Jago Belalawe, Yohanes Suban Belutowe.</i>	606 - 612
<b>IMPLEMENTASI METODE <i>TECHNIQUE FOR ORDER PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTIONS (TOPSIS)</i> DALAM PENENTUAN UANG KULIAH TUNGGAL DI UNIVERSITAS NUSA CENDANA.</b> <i>Doni Sihotang, Meiton Boru.</i>	613 - 616
<b>IMPLEMENTASI <i>ROUGH SET</i> DAN <i>COSINE SIMILARITY</i> UNTUK PREDIKSI KELULUSAN MAHASISWA.</b> <i>Sebastianus A. S. Mola, Kornelis Letelay, Ratna Yulika Go.</i>	617 - 621
<b>PERBANDINGAN ALGORITMA <i>NAÏVE BAYES</i> DAN ID3 DALAM MEPREDIKSI PENGGUNAAN LISTRIK RUMAH TANGGA.</b> <i>Diana Fallo.</i>	622 - 625
<b>KONTRIBUSI PEMBINAAN GURU OLEH KEPALA SEKOLAH DAN <i>TEAM WORK</i> TERHADAP EFEKTIVITAS MADRASAH.</b> <i>Hasibun Asikin.</i>	626 - 632

## PROSIDING SEMMAU 2018

---

- PENERAPAN *DEMPSTER SHAFER* DALAM DIAGNOSA KANKER KOLOREKTAL.** 633 - 635  
*Mulyati, Neng Ineu Siti Nur'aeni.*
- PENGAMANAN WEBSITE PENGARSIPAN DOKUMEN PENTING DI POLDA NUSA TENGGARA TIMUR DENGAN ALGORITMA *AES-128*.** 636 - 641  
*Andreas Lamma Gadjaja, Yohanes Suban Belutowe.*
- PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA YAYASAN PENDIDIKAN 20 DESEMBER BERBASIS WEB.** 642 - 646  
*Hevi Herlina Ullu, Rini Widhowat.*
- PREDIKSI PENILAIAN HASIL BELAJAR MAHASISWA MENGGUNAKAN ALGORITMA *NAÏVE BAYESIAN* (STUDI KASUS : UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA).** 647 - 653  
*Arini Aha Pekuwali, Andriyani, Herlina Trisnawati.*
- RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KAMPUNG WISATA REJOWINANGUN DI YOGYAKARTA.** 654 - 659  
*Yulius Harjoseputro, Fransisca Anita Herawati.*
- PENGGUNAAN ALGORITMA GENETIKA DALAM PENENTUAN RUTE WISATA DI KOTA/KABUPATEN KUPANG.** 660 - 667  
*Nelcy Dessy Rumlaklak, Emerensye S. Y. Pandie.*
- ANALISIS KELAYAKAN IMPLEMENTASI *BIG DATA* DALAM SISTEM LAYAN *CUSTOMS, IMMIGRATE DAN QUARANTINE (CIQ)* PADA POS LINTAS BATAS NEGARA TERPADU.** 668 - 677  
*Fransiskus M. H. Tjiptabudi, Raul Bernardino, Hasibun Asikin.*
- SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA TANAMAN PERKEBUNAN DI KABUPATEN SIKKA BERBASIS WEB.** 678 - 684  
*Yohanes J.W. Karwayu, Conchita Junita Chandra.*
- SISTEM PENGAMBILAN KEPUTUSAN UNTUK PENENTUAN KELAYAKAN CALON KREDITUR DENGAN MENGGUNAKAN METODE *FUZZY WEIGHTED PRODUCT*.** 685 - 691  
*Rapmaida Pangaribuan, Yelli Nabuasa.*
- EKSTRAKSI FITUR GARAM BERDASARKAN CIRI WARNA SERTA PENENTUAN LOKASI PEMASARAN GARAM DI PULAU TIMOR.** 692 - 701  
*Yampi R. Kaesmetan, Yoseph Jacob Latuan.*
- SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SEPEDA MOTOR SPORT DENGAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHT (SAW)* (STUDI KASUS : DI BEBERAPA DILER RESMI MOTOR DI KOTA KUPANG).** 702 - 708  
*Robby Hairudin, Yohanis Malelak.*
- PENERAPAN LAYANAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH PADA SMK NEGERI 1 ENDE BERBASIS WEB.** 709 - 714  
*Elfira Umar, Dewi Anggraini.*

## PROSIDING SEMMAU 2018

---

<b>SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMESANAN TAKSI TIMOR BERBASIS ANDROID.</b> <i>Fransiskus Xaverius Tjoko Priyono, Gregorius Rinduh Iriane, Petrus Katemba.</i>	<b>715 - 720</b>
<b>PRESENSI MAHASISWA BERBASIS <i>MOBILE WEB</i> (STUDI KASUS : SISTEM INFORMASI AKADEMIK MANDIRI STIKOM UYELINDO KUPANG ).</b> <i>Eko Djufriadiy Rihibiha, Emanuel Safirman Bata, Edwin Ariesto Umbu Malahina.</i>	<b>721 - 726</b>
<b>PENENTUAN KELAYAKAN PEMBANGUNAN SEKOLAH MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) (STUDI KASUS : KANTOR DINAS PPO KOTA KUPANG).</b> <i>Wandi, Max ABR Soleman Lenggu.</i>	<b>727 - 735</b>
<b>RANCANG BANGUN PORTAL AKADEMIK INSTITUTO SUPERIOR DE FILOSOFIA E DE TEOLOGIA ( ISFIT DILI TIMOR LESTE).</b> <i>Antonio Soares, Yohanes Payong.</i>	<b>736 - 743</b>

**PEMBICARA**



**MARITJE PATTIWAELLAPIA, S.E., M.Si.**  
KETUA BPS PROVINSI NTT

**KEYNOTE SPEAKER**



**PROF.IR. SUYOTO, M.Sc., Ph.D.**

## PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA YAYASAN PENDIDIKAN DUA PULUH DESEMBER BERBASIS WEB

Hevi Herlina Ullu<sup>1</sup>, Rini Widhowati<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup> Program Studi Sistem Informasi, STIMIK Kupang

<sup>1,2</sup> Jln. Adi Sucipto No 12 A - Penfui – Kupang – NTT - Indonesia

<sup>1</sup> [abbaluvderly@gmail.com](mailto:abbaluvderly@gmail.com), <sup>2</sup> [ceker\\_tuna@yahoo.com](mailto:ceker_tuna@yahoo.com)

### Abstrak

Sumber daya manusia merupakan bagian terpenting dalam pelaksanaan fungsi dan tugas suatu instansi, perusahaan ataupun perguruan tinggi. Fungsi esensial manajemen sumber daya manusia adalah memastikan agar organisasi dapat mencapai tujuan-tujuan strategisnya dengan memiliki sumber daya manusia yang dapat diandalkan untuk memenuhi kebutuhan instansi secara kuantitas maupun kualitas. Pengelolaan aspek manajemen sumber daya manusia dalam sebuah instansi atau perusahaan dapat dikelola dan dilaksanakan dengan optimal, pengelolaan yang dilakukan secara konvensional sudah tidak efektif dan efisien pada saat ini. Untuk memenuhi kebutuhan tersebut, maka harus dikembangkan suatu Sistem informasi manajemen kepegawaian yang handal. Sistem Informasi Kepegawaian (SIMPEG) pada Yayasan Pendidikan Dua Puluh Desember (YASPENDA) merupakan suatu sistem informasi yang berfungsi untuk mengelola data, manajemen dan administrasi kepegawaian sebuah instansi, perguruan tinggi ataupun perusahaan. Sistem Informasi Kepegawaian ini menjadi solusi tepat bagi YASPENDA yang mengelola dua perguruan tinggi dalam mengatasi masalah manajemen kepegawaian. Sistem Informasi Kepegawaian ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, framework codeigniter, SQLyOq Ultimate, USB Web server, metode pengembangan sistem V-model. Teknik Pengumpulan data dengan metode wawancara dan studi literatur untuk mempelajari data-data yang diperoleh.

**Kata kunci :** *simpeg, web, sqlyOq ultimate*

### 1. PENDAHULUAN

Kebutuhan penggunaan sistem informasi untuk membantu kinerja organisasi saat ini semakin besar. Dengan didukung oleh kecanggihan teknologi informasi telah memungkinkan pengembangan sistem informasi yang semakin handal. Banyak keputusan strategis yang bergantung pada informasi, oleh karena itu informasi merupakan salah satu sumber daya penting dalam manajemen modern saat ini.

Untuk mendukung kelancaran kegiatan operasional dalam suatu organisasi dan pengambilan keputusan yang tepat, dibutuhkan penataan informasi yang teratur, jelas, dan tepat serta dapat disajikan dalam bentuk sebuah laporan.

Dalam sebuah organisasi, pegawai merupakan subjek yang penting. Manusia memiliki kemampuan untuk menggerakkan sumber daya organisasi yang ada. Organisasi akan sulit berkembang tanpa adanya pegawai yang baik dan benar karena kekuatan setiap organisasi terletak pada kemampuan pegawai yang mengelola dan menanganinya. Apabila pegawai diperhatikan secara tepat dengan menghargai bakat-bakat, mengembangkan kemampuan, dan menggunakannya secara tepat maka organisasi akan menjadi dinamis dan berkembang.

Yayasan Pendidikan Dua Puluh Desember (YASPENDA) Kupang merupakan sebuah organisasi yang bergerak di bidang pendidikan. Lembaga ini membawahi 3 Instansi Pendidikan yaitu STIM Kupang, STIMIK Kupang dan SMK 20 Desember Kupang.

Pegawai di YASPENDA meliputi tenaga pendidik (dosen) dan tenaga kependidikan (pegawai administrasi). Saat ini sistem kepegawaian yang berjalan dalam YASPENDA masih bersifat manual. Tidak adanya arsip kepegawaian, banyak arsip dari pegawai yang tercecer bahkan hilang karena tidak adanya database yang dipakai untuk menampung data-data kepegawaian tersebut. Kondisi tersebut mengakibatkan buruknya manajemen kepegawaian pada YASPENDA dan instansi yang dibawahinya. Selain itu dalam perencanaan penambahan ataupun pengurangan pegawai, pelaksanaan dan pengawasan menjadi tidak ketat karena sistem manajemen yang buruk. Masalah-masalah tersebut mengakibatkan rendahnya motivasi kerja dari pegawai karena pegawai tidak bisa secepatnya melakukan proses kenaikan jabatan dan gaji, lemahnya pemimpin mengontrol kepegawaian karena SK pegawai tercecer bahkan hilang, sehingga menyulitkan pihak YASPENDA maupun instansi yang dibawahinya untuk melakukan perekapan data, maupun membantu para pegawai dalam proses promosi kenaikan jabatan, pangkat dan gaji karena data yang berkaitan dengan penghitungan angka kredit dosen tidak terkomputerisasi. Persoalan lain yang timbul dari perekapan data yang masih bersifat manual ini adalah tidak terekapitasinya kegiatan tri dharma perguruan tinggi.

Oleh karena itu untuk mengatasi persoalan yang ada maka perlu dibuat sebuah Sistem Informasi Kepegawaian berbasis Web yang dapat membantu

YASPENDA untuk merekap data Data Pegawai, data riwayat jabatan, data riwayat kepangkatan, data riwayat kenaikan gaji serta administrasi ijin (cuti, seminar, lanjut pendidikan, dan lain-lain)

### a. Rumusan masalah

Berdasarkan uraian latar belakang tersebut maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah Bagaimana merancang sebuah sistem informasi kepegawaian pada Yayasan Pendidikan Dua Puluh Desember berbasis web?" .

### b. Tujuan

Tujuan penting dari penelitian ini adalah :

1. Dapat mengolah serta memberikan informasi mengenai data pegawai baik itu tenaga pendidik maupun tenaga kependidikan yang dapat diakses dengan cepat dan dapat memudahkan proses dokumentasi terhadap data-data yang baru.
2. Dengan dibuatnya sistem informasi kepegawaian ini maka laporan-laporan yang berkaitan dengan data kepegawaian dapat diperoleh dengan cepat dan pihak yayasan dapat mengontrol keberadaan dari tenaga pendidik maupun tenaga kependidikan yang berada dalam Yayasan Pendidikan Dua Puluh Desember.

## 2. KAJIAN LITERATUR

### a. Konsep Sistem

McLeod berpendapat, sistem adalah sekelompok elemen yang terintegrasi dengan maksud yang sama untuk mencapai tujuan (Ladjamudin, 2005) elemen tersebut bisa berupa organisasi, orang atau benda yang melakukan suatu pekerjaan. Masing-masing elemen melakukan pekerjaan yang berbeda, dimana pekerjaan tersebut merupakan tujuan bersama dari masing-masing elemen. Dalam bidang Sistem informasi, sistem diartikan sebagai sekelompok komponen yang saling berhubungan, bekerjasama untuk mencapai tujuan bersama dengan menerima *input* serta menghasilkan *output* dalam proses transformasi yang teratur (Mulyanto, 2009)

Dari definisi sistem tersebut, peneliti memahami suatu sistem pada dasarnya adalah sekelompok unsur yang erat hubungannya satu dengan yang lain, yang berfungsi bersama-sama untuk mencapai tujuan tertentu.

### b. Konsep Dasar Informasi

Informasi memiliki peranan yang penting dalam organisasi ibarat darah yang mengalir didalam tubuh suatu organisasi. Suatu sistem yang kurang mendapatkan informasi akan sulit berkembang bahkan dapat menjadi mati. Informasi dihasilkan dari data-data yang telah diolah. Data adalah kenyataan yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian dan kesatuan nyata. Kesatuannya berupa suatu objek nyata seperti tempat, benda dan orang yang betul-betul ada dan terjadi. Untuk

pengambilan keputusan bagi manajemen, maka faktor-faktor tersebut harus diolah lebih lanjut menjadi suatu kesatuan informasi.

Informasi adalah data yang telah diklasifikasi atau diolah atau diinterpretasikan untuk digunakan dalam proses pengambilan keputusan. Sedangkan Gordon B. Davis mendefinisikan informasi sebagai data yang telah diolah menjadi bentuk yang berarti bagi penerimanya dan bermanfaat dalam pengambilan keputusan saat ini atau saat mendatang (Mulyanto, 2009). Dari penjabaran definisi informasi tersebut, dapat disimpulkan bahwa informasi merupakan hasil dari pengolahan data menjadi bentuk yang lebih berguna bagi yang menerimanya yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian nyata dan dapat digunakan sebagai alat bantu untuk pengambilan suatu keputusan.

### c. Konsep Dasar Sistem Informasi

Sistem informasi adalah sekelompok elemen-elemen dalam suatu organisasi yang saling berinteraksi dengan menggunakan masukan, proses dan keluran dengan maksud yang sama untuk mencapai suatu tujuan dan dapat digunakan untuk membantu pengambilan keputusan yang tepat (Whitten, 2006) sedangkan menurut (Sutabri, 2007) Sistem Informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan laporan-laporan yang diperlukan. Oleh karena itu dapat disimpulkan bahwa sistem informasi adalah komponen yang terdiri dari manusia, teknologi informasi dan prosedur kerja yang memproses, menyimpan, menganalisis dan mendistribusikan informasi untuk mencapai suatu tujuan.

### d. Konsep Kepegawaian

Pegawai merupakan kekayaan utama suatu organisasi, karena tanpa keikutsertaan mereka, aktifitas tidak akan terjadi. Kepegawaian merupakan suatu badan yang menangani administrasi pegawai. Dimana keberadaan pegawai ini hanya lebih berfungsi pada urusan administratif seperti pengangkatan, kepangkatan, penggajian, mutasi, pemberhentian dan pemensiunan.

Pangkat adalah kedudukan yang menunjukkan tingkat seseorang dalam rangkaian susunan kepegawaian yang digunakan sebagai dasar penggajian. Setiap pegawai dapat mengajukan kenaikan pangkat. Kenaikan pangkat adalah penghargaan yang diberikan atas prestasi kerja dan pengabdian.

Gaji adalah imbalan yang diterima pegawai dari organisasi karena pegawai telah bekerja dan memberikan waktu, pikiran dan tenaga serta keterampilannya kepada organisasi untuk mencapai tujuan organisasi. Sedangkan Pensiun adalah jaminan hari tua dan sebagai penghargaan atas jasa-jasanya selama bertahun-tahun bekerja dalam organisasi.

Sistem informasi kepegawaian memiliki pengertian suatu sistem yang terdiri dari *software* dan *hardware*

yang dirancang untuk menyimpan dan memproses semua informasi pegawai. Data kepegawaian tersimpan secara utuh didalam suatu komputer yang dapat diakses ke semua penggunaannya. Sistem informasi kepegawaian didefinisikan sebagai sistem informasi terpadu, yang meliputi pendataan pegawai, pengolahan data, prosedur dan tata kerja, sumberdaya manusia dan teknologi informasi untuk menghasilkan informasi yang cepat, lengkap dan akurat dalam rangka mendukung administrasi kepegawaian

### e. Aplikasi Berbasis Web

Aplikasi berbasis Web (*web based application*) adalah aplikasi yang dapat dijalankan langsung melalui web browser bisa menggunakan internet ataupun intranet dan tidak tergantung pada sistem operasi yang digunakan. Untuk dapat bertukar informasi, digunakan protocol standar yaitu *Transmission Control Protocol* dan *Internet Protocol* yang lebih dikenal dengan TCP/IP. Sedangkan intranet merupakan jaringan computer didalam suatu organisasi yang menggunakan teknologi internet sehingga memungkinkan saling berbagi informasi, komunikasi, kerjasama dan dukungan bagi proses bisnis.

Unsur-unsur yang terdapat dalam web antara lain internet, nama domain/URL, Web Browser, Web Server, web hosting. Sedangkan kelebihan aplikasi berbasis web adalah Aplikasi yang dapat dialankan di berbagai sistem operasi seperti Windows, Linux dan Mac OS.

Untuk menjalankan aplikasi dibanyak komputer tidak perlu install aplikasi disetiap komputer, cukup *copy script* programnya ke server atau salah satu komputer. Untuk komputer lain yang ingin menjalankan program cukup membuka alamat *host server* dimana program disimpan melalui *browser*.

Aplikasi dapat dijalankan dari jarak jauh dengan menggunakan koneksi internet.

### f. Penelitian terkait

Zairen dan Hartanto (2013) dalam penelitiannya yang berjudul “ Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian (SIMPEG) pada Badan Kepegawaian Daerah Kabupaten Maluku Tenggara” mengatakan bahwa Pegawai Negeri Sipil (PNS) adalah unsur utama sumber daya manusia, aparatur Negara yang mempunyai peranan penting dalam meningkatkan roda pemerintahan dan pembangunan Negara. Tapi beragam persoalan timbul ketika tidak didukung oleh sistem sistem informasi kepegawaian berupa data PNS yang tidak *up to date*, sehingga jumlah PNS tidak diketahui secara pasti, ada data yang berbeda, penyelesaian data pegawai lambat dan berbelit-belit. Oleh karena itu perlu diterapkan sistem informasi kepegawaian yang terkomputerisasi sehingga dalam melakukan pelayanan kepegawaian daerah, data sudah dalam bentuk digital, terkomputerisasi, aman, pembatasan hak akses agar hasil yang sudah dibuat dalam bentuk laporan akhir dapat berguna, akurat dan

bertanggungjawab sehingga memudahkan dalam pengambilan keputusan.

Komalasari,dkk (2014) dalam penelitian dengan judul “ Aplikasi Program Sistem Informasi Manajemen (SIMPEG) Kepegawaian (Studi pada Badan kepegawaian Daerah Kota Malang) mengatakan bahwa SIMPEG dibuat dengan tujuan untuk membantu dalam pengelolaan informasi data kepegawaian yang dapat menghasilkan data yang valid, terintegrasi dan mutakhir. BKD Kota Malang juga menganggap program SIMPEG sebagai suatu wadah bagi PNS yang ingin mengetahui informasi kepegawaian dalam satu sistem. Ketika program SIMPEG ini tidak diterapkan akan memunculkan dampak yang dapat mengganggu kestabilan informasi dan jika masih memakai cara manual akan menyebabkan arsip-arsip di BKD Kota Malang terancam hilang jika terjadi beberapa faktor ancaman, serta menyebabkan kinerja PNS di BKD Kota Malang menjadi tidak efektif dan efisien. Hasil penelitian tentang aplikasi program SIMPEG di BKD Kota Malang menunjukkan ada faktor penghambat yaitu permasalahan teknis operasional misalkan kebingungan dalam mengoperasikan program ini sehingga menyebabkan staf dari BKD Kota Malang masih tidak memahami prosedurnya. Ada beberapa faktor pendukung dalam aplikasi program SIMPEG tersebut yaitu penguasaan pegawai terhadap teknologi informasi, sarana teknologi, jumlah sumber daya dan keamanan dan kerahasiaan data.

## 2. METODE PENELITIAN

### a. Metode Pengambilan Data

Dalam menunjang pencarian fakta dan pengumpulan data, yang dilakukan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- 1) Metode pengumpulan sumber data
  - a) Eksplorasi: Metode ini berupa pengumpulan data dari jurnal-jurnal, buku-buku maupun artikel-artikel di internet, kemudian data yang telah dikumpulkan dan dikaji serta dibuat intisari pembahasan.
  - b) Pustaka: Penelitian dengan menggunakan dan memanfaatkan literatur-literatur yang dapat membantu penyelesaian masalah.
- 2) Metode pengumpulan data penelitian
  - (a) Observasi atau pengamatan  
Pengumpulan data penelitian ini akan dilakukan melalui pengamatan langsung terhadap obyek analisis untuk menggali aspek-aspek yang relevan dan penting sebagai dasar analisis dan interpretasi yang akan dilakukan.
  - (b) Wawancara  
Melakukan diskusi dan wawancara langsung dengan bagian yang mengurus data kepegawaian
  - (c) Studi Literatur

Dengan cara membandingkan penelitian yang sedang dilakukan dengan penelitian yang sudah pernah dilakukan.

b. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian adalah bagian Kepegawaian pada institusi STIM Kupang dan STIMIK Kupang yang berada dalam Yayasan Pendidikan Dua Puluh Desember.

c. Bahan dan Alat

Adapun bahan dan alat yang digunakan dalam perancangan sistem informasi kepegawaian ini adalah :

a. Bahan

Berupa literatur-literatur yang berkaitan dengan analisis dan perancangan sistem serta informasi yang berkaitan dengan Kepegawaian baik itu jurnal, data hasil wawancara, literatur yang terkait dengan sistem informasi kepegawaian

b. Alat

Untuk menunjang perancangan sistem informasi kepegawaian, dibutuhkan perangkat keras dan perangkat lunak, antara lain:

1) Perangkat Lunak (*software*)

Adapun perangkat lunak yang dibutuhkan dalam perancangan aplikasi adalah bahasa pemrograman PHP, SQLyOq Ultimate, USB Web Server, Sistem Operasi Windows

2) Perangkat Keras (*hardware*)

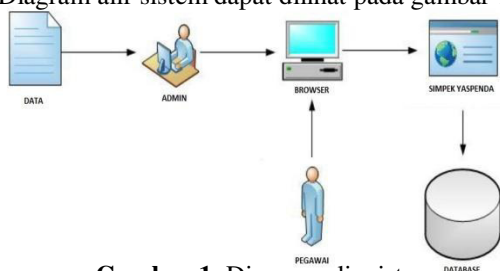
Perangkat keras yang digunakan untuk membangun aplikasi ini dengan menggunakan sebuah laptop, dengan spesifikasi sebagai berikut: Processor Intel Celeron 700 Mhz, RAM 512 MB, kapasitas hardisk 5 GB dan VGA Card.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Aplikasi Sistem informasi kepegawaian pada Yayasan Pendidikan Dua puluh Desember berbasis web ini akan mempermudah pihak yayasan dan lembaga pendidikan yang ada didalamnya untuk mengontrol sistem kepegawaian dengan lebih baik karena data-data tidak akan tercecer ataupun hilang.

a. Diagram Alir Sistem

Diagram alir sistem dapat dilihat pada gambar 1:

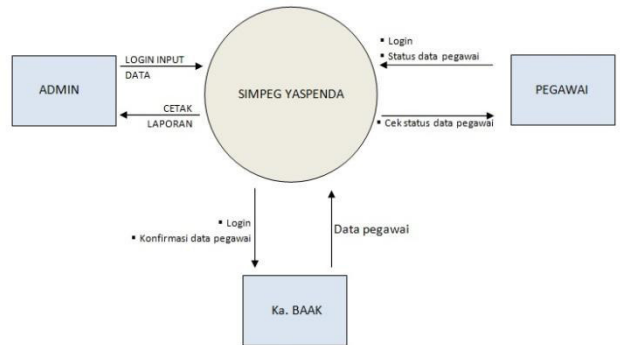


Gambar 1. Diagram alir sistem

Sumber informasi adalah data yang akan dikelola oleh admin kemudian disimpan di database. Sistem informasi kepegawaian ini akan berjalan di web server dan *user* akan mengakses melalui *web browser*

b. Diagram Konteks

Diagram onteks dapat dilihat pada gambar 2. Merupakan diagram yang memperlihatkan sistem sebuah proses. Tujuannya adalah memberikan gambaran umum sistem.



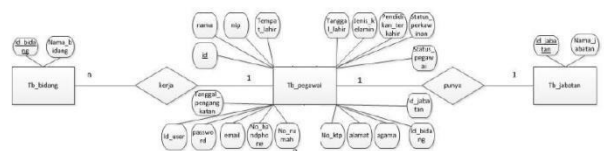
Gambar 2. Diagram Kontekx SIMPEG YASPENDA

C. ER-D

ER-D merupakan suatu proses untuk menggabungkan data dalam basis data. Berikut ini ER-D pada sistem kepegawaian YASPENDA Kupang\

Gambar 3. ER-D SIMPEG YASPENDA

c. Rancangan antarmuka aplikasi

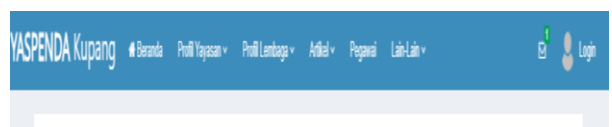


Gambar 3. Antarmuka aplikasi

Pada tahap akhir ini akan dijelaskan *user interface* aplikasi yang dibangun dan dikelola oleh pengguna dan admin.

1) *Interface* menu utama

Halaman menu utama aplikasi sistem informasi kepegawaian pada Yayasan Pendidikan Dua Puluh Desember adalah halaman yang akan muncul pertama kali aplikasi dibuka, dan memiliki beberapa menu antara lain (1) Beranda (2) Profil Yayasan (3) Profil Lembaga (4) Artikel (5) Pegawai (6) lain –lain.



Gambar 4. Halaman menu utama aplikasi Simpeg Yaspenda

## 2) Interface Profil Yayasan

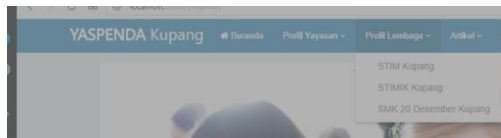


**Gambar 5.** Interface Profil Yayasan

Halaman ini berisis tentang sejarah, sasaran dan tujuan, strukut organisasi , visi dan misi Yayasan.

## 3) Interface profil lembaga

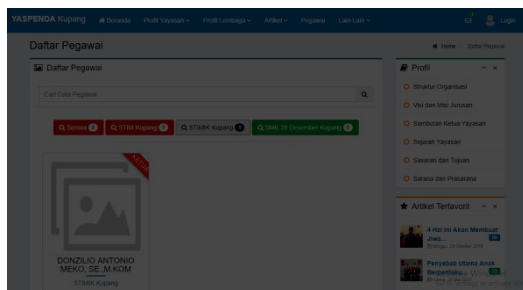
Halaman ini berisi gambaran umum dari lembaga pendidikan yang berada dibawah naungan YASPENDA Kupang, seperti pada gambar 6.



**Gambar 6.** Halaman profil lembaga

## 4) Interface pegawai

Halaman ini berisi data pegawai dari setiap lembaga dibawah naungan YaSPENDA, seperti pada gambar 7



**Gambar 7.** Halaman detail informasi pegawai

## 4. KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil pengujian dan penerapan sistem aplikasi, maka secara keseluruhan aplikasi sistem informasi kepegawaian sudah dapat membantu bagian kepegawaian untuk

- mengolah serta memberikan informasi mengenai data pegawai baik itu tenaga pendidik maupun tenaga kependidikan yang dapat diakses dengan cepat dan dapat memudahkan proses dokumentasi terhadap data-data yang baru.
- Membuat laporan-laporan yang berkaitan dengan data kepegawaian dapat diperoleh dengan cepat dan pihak yayasan dapat mengontrol keberadaan dari tenaga pendidik maupun tenaga kependidikan yang berada dalam Yayasan Pendidikan Dua Puluh Desember.

- Saran yang diberikan oleh penulis agar sistem ini dapat dikembangkan lebih baik lagi yaitu Agar sistem kepegawaian ini dapat disinkronkan dengan sistem penggajian dan Forlap Dikti.

## REFERENSI

- [1] Ladjamudin, Albahra. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta. Graha Ilmu.
- [2] Mulyanto, Agus. 2009. *Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi*. Yogyakarta. Pustaka Pelajar.
- [3] Whitten, L. Jeffrey. 2006. *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta. Graha Ilmu.
- [4] Sutabri, Tata. 2005. *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta. Andi
- [5] Zairen, Daniza. Hartanto, Anggit. 2013. *Analisis dan perancangan Sistem Informasi Kepegawaian (SIMPEG) pada Badan Kepegawaian Daerah Kabupaten Maluku Tenggara*. Jurnal Ilmiah DASI Vol 14 No 04 Hal 11-14
- [6] Komalasari, Sulistyani. Hanafi, Imam. Setywati, Endah. 2014. *Aplikasi Program Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian (SIMPEG) (Studi pada Badan kepegawaian Daerah Kota Malang)*. Jurnal Administrasi Publik (JAP) Vol 2 No 4 Hal 613-619

# PROSIDING SEMMAU 2018

---

## UCAPAN TERIMA KASIH

1. Yayasan Uyelewon Indonesia
2. STIKOM Uyelindo Kupang
3. LP3M STIKOM Uyelindo Kupang
4. Prof. Ir. Suyoto, M.Sc., Ph.D.
5. Maritje Pattiwaellapia, S.E., M.Si.
6. Para Reviewer
7. APTIKOM
8. Hotel Sotis Kupang
9. Beer & Barrel dan Sotis Hotel
10. Seluruh Civitas Akademika STIKOM Uyelindo Kupang yang terlibat dalam Kepanitiaan.
11. Alumni STIKOM Uyelindo Kupang.

# PROSIDING SEMMAU 2018

---

## SUSUNAN PANITIA SEMINAR NASIONAL DAN KONFERENSI KOMPUTER 2018 SEMMAU 2018 STIKOM UYELINDO KUPANG

---

- Penasehat : Ketua Yayasan Uyelewun Indonesia.  
Penanggung Jawab Umum : Marinus Ignasius Jawawuan Lamabelawa, M.Cs.  
Penanggung Jawab Kegiatan : Max ABR Soleman Lunggu, S.Kom.,M.T.  
Ketua 1 : Yohanes Payong, S.Kom.,M.T.  
Ketua 2 : Thobias Januar Dabbo Piwo\*  
Sekretaris 1 : 1. Yampi R. Kaesmetan, M.Kom.  
2. Chasma Melisa Ina Bulu Laga \*  
Anggota Sekretaris : 1. Yulia Siokain\*  
Bendahara : 1. Dewi Anggraini, S.Kom.,M.T.  
2. Yuninda Lado \*
- Seksi-seksi :
1. Publikasi & Dokumentasi
    - a. Koordinator : Yohanis Malelak, S.Kom., M.Cs.
    - b. Anggota : 1. Feldi N. Amalo\*  
2. Ferdinandus L. Naisoko\*  
3. Jiwantis Saduk\*  
4. Brian A. Kembo\*  
5. Wande R. Taheok\*  
6. Hendrikus Manus\*
  2. Website & Kreatif Desain
    - a. Koordinator : Edwin A. U. Malahina, S.Kom., M.T.
    - b. Anggota : 1. Rikardo De Santos Gale\*  
2. Noberth Trisno Leuhang\*  
3. Andre J. Yap\*  
4. Sinyo Y.A.B. Day\*  
5. Kenny A.N. Perulu\*
  3. Proposal, Sponsor & Dana
    - a. Koordinator : Max ABR. S Lunggu, S.Kom., M.T.
    - b. Anggota : 1. Gerson Yonatan Thonak\*  
2. Muhamad Fauzi\*  
3. Olivia Tavares\*  
4. Sesilia K. Kedang\*  
5. Maria E. Gokok\*  
6. Lusia A. Ogor\*  
7. Erneste T. Ndaro\*

## PROSIDING SEMMAU 2018

---

4. Acara
- a. Koordinator : Emanuel Safirman Bata, S.Kom.,M.T.
  - b. Anggota : 1. Dinda Ayusma Tonael\*  
2. Sandi A. Koanak\*  
3. Olivio De Jesus Gusmao\*
5. Prosiding
- a. Koordinator : Yampi R. Kaesmetan, M.Kom
  - b. Anggota : 1. Evanson K. Knaufmone\*  
2. Luisa Istiana Adu\*  
3. Michela Maria Da Costa\*
6. Akomodasi, Perlengkapan & Transportasi
- a. Koordinator : Raul Bernardino, S.Kom., M.Sc
  - b. Anggota :1. Yandris A. Asbanu \*  
2. Putra A. Marweki \*  
3. Yuspan N. Lero \*  
4. Fransiskus A. Duli \*  
5. Sem Tana\*  
6. Junandra H. Tomasoey\*  
7. Yunior Tedju\*  
8. Deni Salem\*
7. Konsumsi
- a. Koordinator : Dewi Anggraini, S.Kom., M.T.
  - b. Anggota : 1. Maria E. Nahak\*  
2. Maria S. Luruk\*  
3. Delfiana K. Tangkuya\*  
4. Dominika S. Tapun\*  
5. Larasati A. D. Mellu\*  
6. Fridolin Janan\*

Keterangan : \* adalah Panitia dari Mahasiswa

## PROSIDING SEMMAU 2018

### PARALEL SESSION SEMMAU 2018

**PARALEL 1 : INFORMATION SYSTEM**  
**MODERATOR : YOHANES PAYONG, S.Kom., M.T.**  
**RUANGAN : SOTIS 1**

ID	PEMAKALAH	JUDUL MAKALAH
SEM2018- 01	Emanuel Safirman Bata, Edwin Ariesto Umbu Malahina	SISTEM INFORMASI LAYANAN PUBLIK BIDANG KESEHATAN BAGI MASYARAKAT KABUPATEN SIKKA MENGGUNAKAN MEDIA PESAN SINGKAT
SEM2018- 03	Maria Adelfin Londa, Ferdinandus L. Witi	ANALISIS PENGUJIAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK DI UNIVERSITAS FLORES MENGGUNAKAN STANDAR ISO 9126.
SEM2018- 11	Hasibun Asikin	KONTRIBUSI PEMBINAAN GURU OLEH KEPALA SEKOLAH DAN <i>TEAM WORK</i> TERHADAP EFEKTIVITAS MADRASAH.
SEM2018- 14	Hevi Herlina Ullu, Rini Widhowat	PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN PADA YAYASAN PENDIDIKAN 20 DESEMBER BERBASIS WEB.
SEM2018- 16	Yulius Harjoseputro, Fransisca Anita Herawati	RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KAMPUNG WISATA REJOWINANGUN DI YOGYAKARTA.
SEM2018- 18	Fransiskus M. H. Tjiptabudi, Raul Bernardino, Hasibun Asikin.	ANALISIS KELAYAKAN IMPLEMENTASI BIG DATA DALAM SISTEM LAYAN <i>CUSTOMS, IMMIGRATE DAN QUARANTINE (CIQ)</i> PADA POS LINTAS BATAS NEGARA TERPADU.
SEM2018- 19	Yohanes J.W. Karwayu, Conchita Junita Chandra.s	SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA TANAMAN PERKEBUNAN DI KABUPATEN SIKKA BERBASIS WEB.
SEM2018- 27	Antonio Soares, Yohanes Payong.	RANCANG BANGUN PORTAL AKADEMIK INSTITUTO SUPERIOR DE FILOSOFIA E DE TEOLOGIA ( ISFIT DILI TIMOR LESTE).

## PROSIDING SEMMAU 2018

### PARALEL SESSION SEMMAU 2018

**PARALEL 2 : SOFT COMPUTING**  
**MODERATOR : YAMPI R. KAESMETAN, M.KOM**  
**RUANGAN : SOTIS 2**

ID	PEMAKALAH	JUDUL MAKALAH
SEM2018-04	Edwin Ariesto Umbu Malahina.	APLIKASI PENDAFTARAN PELAKU USAHA NELAYAN PADA KABUPATEN SABU RAIJUA (STUDI KASUS : DINAS PERIKANAN DAN KELAUTAN).
SEM2018-05	Febriyanti Alwisye Wara, Yosafat Pati Koten, Yeremias Lay.	APLIKASI PENGENALAN HEWAN UNTUK SISWA PENDDIKAN ANAK USIA DINI (PAUD) BERBASIS <i>AUGMENTED REALITY</i> DAN METODE <i>MULTIMEDIA DEVELOPE LIVE CYCLE (MDLC)</i> .
SEM2018-06	Devid Alberto Lahur, Marianus I. J. Lamabelawa.	OPTIMASI PENCAMPURAN PAKAN PADA BUDIDAYA IKAN LELE BERDASARKAN KANDUNGAN GIZI DENGAN METODE <i>LINEAR PROGRAMING</i> .
SEM2018-08	Doni Sihotang, Meiton Boru.	IMPLEMENTASI METODE <i>TECHNIQUE FOR ORDER PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTIONS (TOPSIS)</i> DALAM PENETUAN UANG KULIAH TUNGGAL DI UNIVERSITAS NUSA CENDANA.
SEM2018-09	Sebastianus A. S. Mola, Kornelis Letelay, Ratna Yulika Go.	IMPLEMENTASI <i>ROUGH SET</i> DAN <i>COSINE SIMILARITY</i> UNTUK PREDIKSI KELULUSAN MAHASISWA.
SEM2018-10	Diana Fallo.	PERBANDINGAN ALGORITMA <i>NAÏVE BAYES</i> DAN ID3 DALAM MEMPREDIKSI PENGGUNAAN LISTRIK RUMAH TANGGA.
SEM2018-12	Mulyati, Neng Ineu Siti Nur'aeni	PENERAPAN <i>DEMPSTER SHAFER</i> DALAM DIAGNOSA KANKER KOLOREKTAL.
SEM2018-15	Arini Aha Pekuwali, Andriyani, Herlina Trisnawati.	PREDIKSI PENILAIAN HASIL BELAJAR MAHASISWA MENGGUNAKAN ALGORITMA <i>NAÏVE BAYESIAN</i> (STUDI KASUS : UNIVERSITAS TAMA JAGAKARSA).
SEM2018-17	Nelcy Dessy Rumlaklak, Emerensye S. Y. Pandie.	PENGGUNAAN ALGORITMA GENETIKA DALAM PENENTUAN RUTE WISATA DI KOTA/KABUPATEN KUPANG.
SEM2018-20	Rapmaida Pangaribuan, Yelli Nabuasa.	SISTEM PENGAMBILAN KEPUTUSAN UNTUK PENENTUAN KELAYAKAN CALON KREDITUR DENGAN MEGGUNAKAN METODE <i>FUZZY WEIGHTED PRODUCT</i> .
SEM2018-21	Yampi R. Kaesmetan, Yoseph Jacob Latuan.	EKSTRAKSI FITUR GARAM BERDASARKAN CIRI WARNA SERTA PENENTUAN LOKASI PEMASARAN GARAM DI PULAU TIMOR.
SEM2018-22	Robby Hairudin, Yohanis Malelak.	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN SEPEDA MOTOR SPORT DENGAN METODE <i>SIMPLE ADDITIVE WEIGHT (SAW)</i> (STUDI KASUS : DI BEBERAPA DILER RESMI MOTOR DI KOTA KUPANG).
SEM2018-26	Wandi, Max ABR. Soleman Lenggu.	PENENTUAN KELAYAKAN PEMBANGUNAN SEKOLAH MENGGUNAKAN METODE <i>SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)</i> (STUDI KASUS : KANTOR DINAS PPO KOTA KUPANG).

## PROSIDING SEMMAU 2018

### PARALEL SESSION SEMMAU 2018

**PARALEL 3 : MOBILE COMPUTING**  
**MODERATOR : EMANUEL SAFIRMAN BATA, S.KOM., M.T.**  
**RUANGAN : SOTIS 3**

ID	PEMAKALAH	JUDUL MAKALAH
SEM2018-02	Jemi Yohanis Babys, Hanna Mariana Baun.	ANALISIS PENGGUNAAN INTERNET DI SMK NEGERI 3 KUPANG.
SEM2018-07	Barnabas Sarbunan, Benyamin Jago Belalawe, Yohanes Suban Belutowe.	IMPLEMENTASI <i>AUGMENTED REALITY</i> UNTUK PENGENALAN HEWAN BERBASIS ANDROID.
SEM2018-13	Andreas Lamma Gadja, Yohanes Suban Belutowe.	PENGAMANAN WEBSITE PENGARSIPAN DOKUMEN PENTING DI POLDA NUSA TENGGARA TIMUR DENGAN ALGORITMA AES-128.
SEM2018- 23	Elfira Umar, Dewi Anggraini.	PENERAPAN LAYANAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH PADA SMK NEGERI 1 ENDE BERBASIS WEB.
SEM2018-24	Fransiskus Xaverius Tjoko Priyono, Gregorius Rinduh Iriane, Petrus Katemba.	SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMESANAN TAKSI TIMOR BERBASIS ANDROID.
SEM2018-25	Eko Djufriadiy Rihibiha, Emanuel Safirman Bata, Edwin Ariesto Uumbu Malahina.	PRESENSI MAHASISWA BERBASIS MOBILE WEB (STUDI KASUS : SISTEM INFORMASI AKADEMIK MANDIRI STIKOM UYELINDO KUPANG ).

**Prosiding SEMMAU** merupakan buku publikasi untuk menampung hasil penelitian yang berhubungan dengan bidang sains dan teknologi. Bidang penelitian yang dimaksud adalah Sistem Informasi, Soft Computing, Mobile Computing.

**Prosiding SEMMAU** diterbitkan oleh Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengembangan pada Masyarakat, Bekerja sama dengan Program Studi Teknik Informatika dan Program Studi Sistem Informasi STIKOM Uyelindo Kupang. **Redaksi** mengundang para professional dari dunia usaha, pendidikan dan peneliti untuk menulis mengenai perkembangan ilmu di bidang **Teknologi Informasi**.

**Prosiding SEMMAU** diterbitkan 1 (satu) kali.



# STIKOM UYELINDO KUPANG

Jalan Perintis Kemerdekaan I -KayuPutih Kupang-NTT

Telp; 0380-8554500, 85554499, Fax.0380-8554502

Website: <http://www.uyelindo.ac.id>

Website: <http://www.lp3mstikomuyelindo.ac.id>

Email: [stikom@uyelindo.ac.id](mailto:stikom@uyelindo.ac.id), [semmau@uyelindo.ac.id](mailto:semmau@uyelindo.ac.id)

PROGRAM STUDI :

SISTEM INFORMASI (S1) TERAKREDITASI B  
TEKNIK INFORMATIKA (S1) TERAKREDITASI B  
TEKNIK INFORMATIKA (D3) TERAKREDITASI



978-602-73628-0-2