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

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
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
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.

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

DAFTAR ISI

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

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**
Andereas Lamma Gadja, 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 MEGGUNAKAN 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.

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMESANAN TAKSI TIMOR BERBASIS ANDROID. **715 - 720**
Fransiskus Xaverius Tjoko Priyono, Gregorius Rinduh Iriane, Petrus Katemba.

PRESENSI MAHASISWA BERBASIS *MOBILE WEB* (STUDI KASUS : SISTEM INFORMASI AKADEMIK MANDIRI STIKOM UYELINDO KUPANG). **721 - 726**
Eko Djufriadiy Rihibiha, Emanuel Safirman Bata, Edwin Ariesto Umbu Malahina.

PENENTUAN KELAYAKAN PEMBANGUNAN SEKOLAH MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) (STUDI KASUS : KANTOR DINAS PPO KOTA KUPANG). **727 - 735**
Wandi, Max ABR Soleman Lenggu.

RANCANG BANGUN PORTAL AKADEMIK INSTITUTO SUPERIOR DE FILOSOFIA E DE TEOLOGIA (ISFIT DILI TIMOR LESTE). **736 - 743**
Antonio Suares, Yohanes Payong.

PEMBICARA



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

KEYNOTE SPEAKER



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

RANCANG BANGUN PORTAL AKADEMIK *INSTITUTO SUPERIOR DE FILOSOFIA E DE TEOLOGIA* (ISFIT) DILI TIMOR LESTE

Antonio Soares[1], Yohanes Payong[2]

[1]Tecniçãs Computacao e Informatica Instituto Profissional de Canossa Dili-TimorLeste[1],
[2]Sistem Informasi STIKOM Uyelindo Kupang[2]
[1]tonnyumatolu@gmail.co, [2]kunangpayong@gmail.com

Pembentukan ISFIT dalam menyelenggarakan pendidikan formal melalui dua departemen Philosophy dan Theology dilanjutkan proses akreditasi kelembagaan oleh *Ministry of Education* of Timor-Leste. Melalui *Agência Nacional de Avaliação e de Acreditação Acadêmica* (ANAAA) dilakukan akreditasi secar institusi. ISFIT melakukan berbagai pembenahan administrasi secara internal. Salah satu agenda penting pembenahan adalah tata kelola teknologi informasi. Sebagai langka awal implementasi teknologi informasi adalah pengadaan berbagai infrastruktur teknologi informasi seperti hardware, aplikasi perkantoran, dan perangkat jaringan termasuk hostpot. Dengan adanya berbagai infrastruktur tersebut maka salah satu fasilitas dalam mendukung proses akademik adalah portal situs website. Dalam penelitian ini dilakukan implementasi pengembangan portal ISFIT Dili. Dengan menggunakan pendekatan *waterfall*, tahapan pengembangan portal website ISFIT Dili dilanjutkan dengan pengujian. Pengujian menggunakan *Blackbox* dimana menunjukan hasil uji bahwa proses masukan dan keluaran yang dilakukan berjalan dengan semestinya. Sedangkan pengujian fungsionalitas disebarkan kuisioner mengenai tanggapan dari beberapa user terhadap website portal terdapat 34% jawaban menyatakan sangat baik, 26% jawaban menyatakan baik, 27% jawaban menyatakan cukup baik.

Kata kunci: *portal akademik, rancang bangun*

1. PENDAHULUAN

Seiring dengan tingginya kebutuhan akan akses data dan informasi, maka baik jumlah maupun jenis informasi yang ada juga semakin banyak semakin kompleks. Tuntutan kebutuhan data dan informasi dalam rangka manajemen pendidiakn tidak dapat dipungkiri lagi. Perkembnagan dunia pendidikan tinggi pada Negara Timor Leste perlahan demi perlahan mulai membenahi diri baik dalam segi regualasi pemerintah RDTL maupun para pengelola pendidikan tinggi. Instituto Superior De Filosofia E De Teologia (ISFIT) merupakan salah satu lembaga pendidikan tinggi yang berada di Dili Timor Leste. ISFIT didirikan secara gerejawi sebagai lembaga katolik dengan keputusan No. 1/2013 pada 16 Januari 2013, dikeluarkan oleh Timorese Episcopal Conference (CET), sesuai dengan ketentuan Canonic Law (Can. 815 dan Can. 821). Dengan keputusan ini, CET mendirikan ISFIT sebagai Catholic Institute of Philosophy and Theology.

Setelah pembentukannya, ISFIT mulai memberikan pendidikan formal oleh dua departemen (Program Studi) Philosophy and Theology dan mengusulkan untuk proses akreditasi kelembagaan oleh Ministry of Education of Timor-Leste. Berdasarkan visi ISFIT menjadi Filosofi dan Institut Teologi yang kompetitif baik secara nasional maupun internasional, memimpikan orang multi-dimensi (manusia, intelektual, spiritual dan pastoral), berdasarkan pada keyakinan dan akal, untuk menghadapi dan menyelesaikan berbagai masalah masyarakat: sosial, budaya, politik aspek ekonomi, moral, dan agama.

Berdasarkan Visi ISFIT tersebut diatas maka manajemen pendidikan pada Instituto Superior De Filosofia E De Teologia, sudah saatnya harus memanfaatkan teknologi informasi sebagai media kounikasi dan interkasi antara pihahak manajemen pendidikan dnegan mahasiswa dan masyrakat umum. Media telnologi informasi dan perangkat pedukung yang lainnya telah memberikan banyak manfaat dalm proses pendidikan dan pmebelajaran pada ISFIT. Termasuk infraksrtur yang ada di kota Dili dan khusunya pada lungkunagn akademik ISFIT,infraktruktur seperti jairngan seperti, infrastruktur telekomunikasi, jaringan internet baik pada lingkungan luar maupun pada ISFIT Dili. Perangkat mobile, computer, laptop memberikan, frekwensi penggunaan atau kebutuhan paket data yang tinggi. Semua itu menjadi daya dukung yang sangat positif namun sangat disayangakan belum adanya media portal perguruan tinggi pada ISFIT Dili. Pada era digital seperti sekarang ini, sudah seharusnya ISFIT Dili mempunyai website. Jika tidak memilikinya tentu saja akan sangat disayangkan, mengingat website bisa menjadi media komunikasi yang sangat efektif antara pihak perguruan tinggi dengan mahaiswa maupun dengan pihak luar seperti orang tua siswa, calon siswa baru, instansi lain dan sebagainya. Beberapa pertanyaan yang sering terdengar pa peran website untuk perguruan tinggi. Portal akademik sebagai situs web yang menyediakan informasi seputar akademik ISFIT Dili yang dapat

diakses melalui internet. Tujuan dari portal akademik adalah untuk memberikan pelayanan kepada mahasiswa sebagai fasilitas yang dapat digunakan kapan saja dan di manapun, termasuk masyarakat luas.

2. KAJIAN LITERATUR

a. Portal Akademik.

Web Portal adalah website yang menjadi pintu gerbang, starting point bagi pengunjung untuk memulai aktivitasnya di Internet. Web Portal yang bersifat horizontal menyediakan berbagai informasi dan layanan umum. Sedangkan portal vertical menyediakan informasi dan layanan yang spesifik untuk bidang tertentu saja, sehingga bisa bersifat personal bagi pengunjungnya [1]. Merancang sebuah website portal sangat berguna bagi personal maupun instansi guna untuk memberikan suatu informasi yang berhubungan dengan personal maupun instansi itu sendiri.

Portal adalah sebuah titik akses melalui web browser untuk informasi bisnis di dalam atau di luar organisasi. Portal secara umum dapat diartikan sebagai sebuah penghubung yang mengintegrasikan antara satu bagian ke bagian yang lain dan dapat juga sebagai pintu gerbang bagi pengunjung untuk memulai aktifitas internet [2].

Aplikasi yang Berbasis Web adalah sebuah aplikasi yang mengelola data menjadi informasi dan informasi tersebut diupload melalui Website, sehingga para pengakses informasi dengan mudah mendapatkan informasi yang diperlukannya. Aplikasi berbasis Website pada perguruan tinggi untuk dapat meningkatkan pelayanan kepada mahasiswa dan manajemen perguruan tinggi. Bagi Lembaga Pendidikan, sebuah Sistem Informasi sangat dibutuhkan untuk media informasi dalam menjalankan Visi dan Misi Lembaga [3].

Perguruan tinggi juga tidak kalah bersaing, perguruan tinggi sedang dalam masa pengoptimalan penggunaan internet dalam perkuliahaan baik itu pembelajaran didalam kelas maupun diluar kelas. Website pada perguruan tinggi yang ada saat ini hanya berfungsi sebagai ladang informasi yang pasif, hanya berisi tulisan-tulisan materi dan tanpa benar-benar digunakan untuk membantu mahasiswa dalam memahami pembelajaran [4]. Portal akademik merupakan situs web yang menyediakan informasi seputar akademik universitas yang dapat diakses melalui internet. Tujuan dari portal akademik adalah untuk memberikan pelayanan kepada mahasiswa sebagai fasilitas yang dapat digunakan kapan saja dan di manapun [5].

b. Web Service (Layanan Web).

Web service adalah layanan pertukaran data melalui *web*. *Web service* merupakan sebuah antarmuka jaringan yang diakses untuk fungsionalitas aplikasi yang dibangun menggunakan standar teknologi internet, dengan kata lain jika sebuah aplikasi dapat diakses melalui jaringan menggunakan kombinasi protokol seperti HTTP, XML, SMTP atau Jabber maka itu adalah *web service* [6].

c. *D.* DFD *(Data Flow Diagram)*

Data Flow Diagram (DFD) merupakan alat yang digunakan untuk menggambarkan suatu sistem yang telah ada atau sistem baru yang akan dikembangkan secara logika tanpa mempertimbangkan lingkungan fisik dimana data tersebut mengalir ataupun lingkungan fisik dimana data tersebut akan disimpan [7].

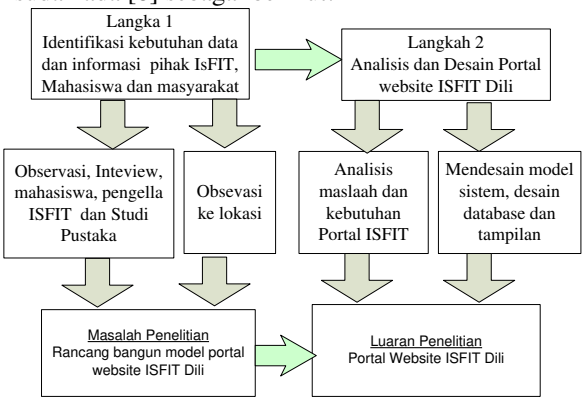
3. METODE PENELITIAN

a. Data dan Alat Penelitian.

Dalam penelitian ini data penelitian diperoleh melalui bagian kurikulum, kemahasiswaan, kepegawaian, dan beberapa unsur pimpinan pada ISFIT Dili. Data penelitian berupa dokumen *hardcopy* maupun *softcopy* sebagai dasar dalam analsis kebutuhan. Sedangkan alat penelitian adalah berbagai *hardware* dan *software* yang diperlukan dalam proses penelitian dan rancang bangun portal website.

b. Tahapan Penelitian

Tahapan penelitian termasuk maktu penelitian yang dimulai tiga bula lamanya, dengan pola pengumpulan data barupa obeservasi, wawancara, studi pustaka, dan praktek terbaik implementasi portal website yang sudah ada. Pengembangan portal website ISFIT Dili mengikuti beberatpa tahapan. Model tahapan penelitian dengan menerapkan analisa dan perancangan sistem informasi, berbasis website dengan mengikuti model berdasarkan hasil penelitian yang sudah ada [8] sebagai berikut:

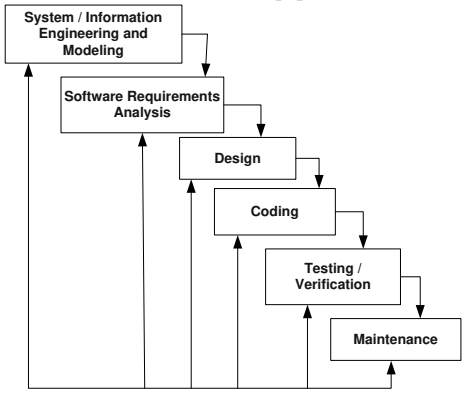


Gambar 1.Model Penelitian

c. Pendekatan Pengenbangan Perangkat Lunak

Waterfall atau air terjun adalah model yang dikembangkan untuk pengembangan perangkat lunak, model berkembang secara sistematis dari satu tahap ke tahap lain dalam mode seperti air terjun. Model ini mengusulkan sebuah pendekatan kepada pengembangan software yang sistematik dan sekuensial yang mulai dari tingkat kemajuan sistem pada seluruh analisis, desain, kode, pengujian dan pemeliharaan. Model ini melingkupi aktivitas-aktivitas sebgai berikut : rekayasa dan pemodelan sistem informasi, analisis kebutuhan, desain, koding, mengujian dan pemeliharaan. Akan tetapi Roger S. Pressman memecah model ini menjadi enam tahapan

meskipun secara garis besar sama dengan tahapan-tahapan model *waterfall* pada umumnya. Berikut adalah Gambar dan penjelasan dari tahap-tahap yang dilakukan di dalam model ini [9].



Gambar 2. Model Waterfall

d. Pengujian perangkat lunak.

Dalam penelitian ini pengujian menggunakan metode uji coba blackbox memfokuskan pada keperluan fungsional dari software. Oleh karena itu blackbox memungkinkan pengembang software untuk membuat himpunan kondisi input yang akan melatih seluruh syarat-syarat fungsional suatu program. Ujicoba blackbox bukan merupakan alternatif dari ujicoba whitebox, tetapi merupakan pendekatan yang melengkapi untuk menemukan kesalahan lainnya, selain menggunakan whitebox. Uji coba blackbox berusaha untuk menemukan kesalahan dalam beberapa kategori, diantaranya adalah:

1. Fungsi-fungsi yang salah atau hilang
2. Kesalahan interface
3. Kesalahan dalam struktur data atau akses database eksternal
4. Kesalahan performa
5. Kesalahan inisialisasi dan terminasi

Ujicoba blackbox diaplikasikan di beberapa tahapan berikutnya, karena ujicoba blackbox dengan sengaja mengabaikan struktur kontrol sehingga perhatiannya difokuskan pada informasi domain. Ujicoba didesain untuk dapat menjawab pernyataan-pernyataan berikut:

1. Bagaimana validitas fungsionalnya diuji?
2. Jenis input seperti apa yang akan menghasilkan kasus uji yang baik?
3. Apakah system secara khusus sensitif terhadap nilai input tertentu?
4. Bagaimana batasan-batasan kelas data diisolasi?
5. Berapa rasio data dan jumlah data yang dapat ditoleransi oleh sistem?
6. Apa akibat yang akan timbul dari kombinasi spesifik data pada operasi sistem?

Pengujian selain menggunkan pendekatan blackbox, terdapat beberap kuisioner terkait beberapa kompnen instrument antara lain: kecepatan akses, halaman muka, konten (isi), kemudahan dibaca, dan penggunaan platform.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Sesuai dengan model pendekatan pengembangan perangkat lunak pada metode penelitian sebelumnya yaitu *waterfall.* Proses pendekatan pada *waterfall* juga merupakan bagian dari tahapan dalam penelitian ini. Beberapa tahapan penelitian yang dikombinasi dengan pendekatan penelitian, maka beberapa bagian tahapan penelitian maupun pendekatan *waterfall* menjadi bagian dari pembahasan dalam hasil peelitian ini.

a. Identifikasi analisis kebutuhan.

Dalam penelitian ini pada tahap penelitian (termasuk pendekatan dalam *waterfall*) identifikasi dan analisis kebutuhan, pada tahap ini penelitian yang berhasil diidentifikasi berdasarkan kebutuhan fungsionalitas, arus data dan kepentingan internal sebeagai berikut:

Kebutuhan berdasarkan tujuan dan manfaat kepentingan internal:

Manajemen ISFIT mengharapkan portal ISFIT dapat memberikan dampak yang positif dalam menyebarluaskan data dan informasi terkait dengan ISFIT Dili Timor Leste. Portal website ISFIT Dili

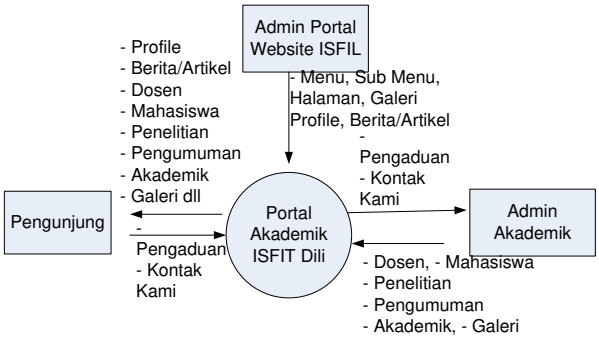
Kebutuhan berdasarkan fungsionalitas:

Secara fungsionalitas pada portal ISFIT terdapat dua jenis pengguna yaitu pengunjung, dan admin portal akadmik ISFIT Dili. Fungsionalitas pada pengunjung seperti data dan informasi terkait dengan segala aktivitas pendidikan, pengajaran, dan berbagai kegiatan lain yang dilakukan oleh ISFIT dapat diakses para pengujung (mahasiswa, dosen, masyarakat dan *stakeholeder* lainnya). Berbagai pengaduan, kotak saran dan interaksi komunikasi dua arah dapat disampaikan oleh pengujung (*stakeholder*). Sedangkan hasil identifikasi kebutuhan fungsional untuk admin portal akademik ISFIT dalam hal ini adalah pengelolah/manajemen portal adalah kelola data seperti menu, halaman, galeri, dan berbagai kebutuhan fitur yang lainnya.

b. Desain sistem dan perangkat lunak

Perancangan Proses:

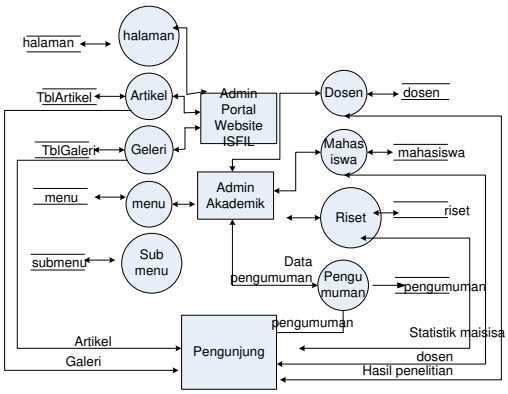
Diagram konteks merupakan diagram yang menggambarkan kegiatan secara umum yang berlangsung dalam sistem. Baik diagram konteks maupun Data Flow Diagram (DFD) sebuah cara pandang secara konseptual antara perancang sistem dan programmer. Kedua aktor pengembangan perangkat lunak ini dijembatani oleh dokumen perancangan sistem. Diagram konteks dari sistem portal akademik ISFIT dapat dilihat pada Gambar 2.



Gambar 3. Diagram Konteks

c. Data Flow Diagram (DFD) Level Nol.

Diagram arus data (DFD) merupakan cara pandang pada sebuah proses dimana proses tersebut terdapat arus data yang mengalir. Sebuah proses terjadi bila terdapat data yang masuk dan selanjutnya akan diproses dan untuk mengahsilkan luaran. Arus data tersebut dapat berupa dari satu luar/entiatas luar (lambang persegi panjang), simpanan data (terjadi get data/pengambilan data, atau simpanan data). Sedangkan setiap luaran dapat berupa arus data yang menuju ke simpanan (akibat dari proses insert/update/get) data, dan satuan luar.



Gambar 4. Diagram arus data level nol

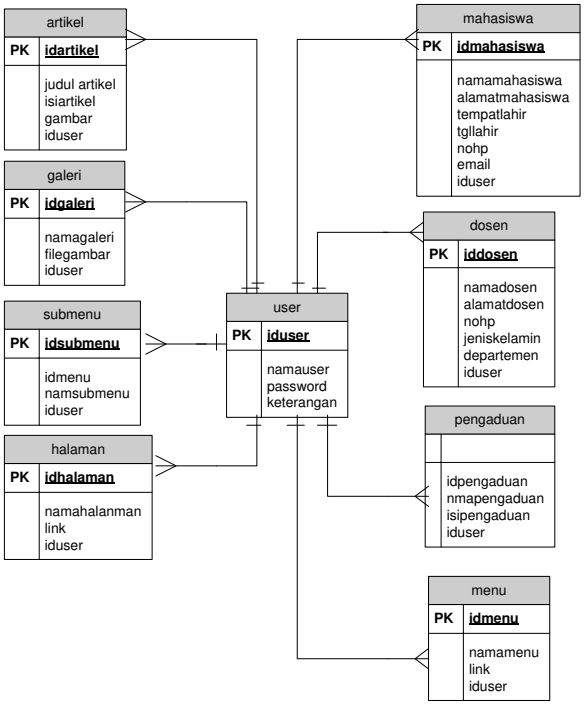
d. Diagram Relasi Entitas.

Skema pemodelan data adalah metode (cara-cara) yang memungkinkan untuk memodelkan atau menggambarkan database. Perangkat permodelan ini sering dalam bentuk diagram grafis misalnya diagram ER atau ER diagram (ERD). Diagram ER (ERD) adalah tool grafis yang memfasilitasi pemodelan data. ERD adalah bagian dari "model semantik" dalam database. Model semantik mengacu pada model yang bertujuan untuk memperoleh inti dari data. ERD bukan satu-satunya alat pemodelan semantik, tetapi ERD yang sudah umum dan populer. Alat bantu diagram database yangg juga sudah banyak dipakai yaitu diagram relasi database yg dipakai oleh database Microsoft Access.

Istilah istilah yg akan dipakai dlm membuat ERD:

Entitas : objek objek yg memiliki karakteristik yg sama.Entitas dikategorikan ada dua jenis : a) Entitas kuat, yitu entitas yg keberadaanya tidak tergantung entitas lain, b) Entitas lemah, yaitu entitas yg bergantung oleh keberadaan entitas lain.

ER D pada gambar 4 menunjukan adanya hubungan relasi antara semua entitas dengan entitas user, dimana setiap entitas harus meiliki paling kurang satu nilai entitas yang ada pada entitas user.



Gambar 5. ER Diagram

e. Hasil Implemntasi

Adapun hasil dari implementasi ke bahasa pemrograman adalah sebagai berikut :

1. Tampilan halaman utama pengunjung



Gambar 6. Halaman Utama (*Home*) pengunjung

Pada tampilan halaman menu utama untuk pengunjung terdapat beberapa sub menu masing-masing. Setiap artikel pada tampilan diatas terdapat sidebar berupa artikel terbaru (*Mais Recente*), artikel terpopuler (*popular*), dan komentar (*Comentario*). pengunjung pada artikel tersebut. Sedangkan menu utama dimulai dari Home, Profile, Akademik, Dosen, Mahasiswa, Penelitian, Galeri, Pengumuman, dan Kontak Kami.



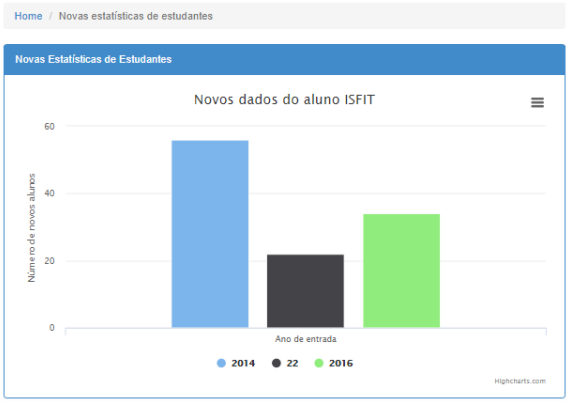
Gambar 7. Daftar List Mahasiswa (pengunjung)



Gambar 8. Profil biodata mahasiswa (*Prefil Completo*)

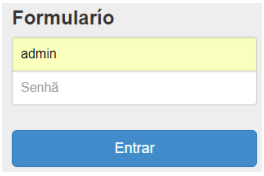
Untuk melihat daftar mahasiwa (*Cadastre-se Estudante*) pada sisi pengunjung dapat melalui menu mahasiswa (*Estudante*) dilanjutkan dengan List Etudante. Pada Cadastre-se Estudante terdapat tombol dan icon camera (*Prefil Completo*) maka akan tampak biodata mahaiswa seperti gambar 7.

Demikian halnya dengan garfik, tersedia grafik pekembangan jumlah mahasiswa menurut mahasiswa baru, mahasiswa keluar dan mahasiswa lulus. Berikut contoh grafik mahsiswa baru.



Gambar 9. Grafik Perkembangan Mahasiswa Baru.

2. Tampilan form login admin (*Formulario*) untuk admin portal.



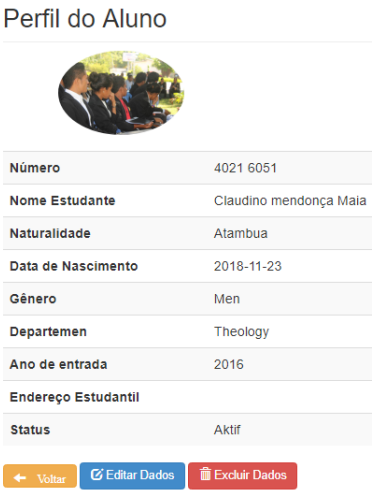
Gambar 10. Form login admin (*Formulario*)

3. Menu sidebar untuk admin.
Pada menu sidebar terdapat semua aktivitas seorang admin dalam mengelola Web portal ISFIT. Berikut hanya salah satu contoh kelola data mahasiswa (*Estudante*) diman terdiri dari fitur daftar Estudante, tambah data estudante melalui tombol *Adicionar Estudante,* mka akan tampak Form tambah data *Estudante.*



Gambar 11. Menu *sidebar* untuk admin

Pada tampilan diatas terdapat menu aktif mahasiswa sehngga terdapat daftar nama mahasiswa. Untuk melakukan berbagai data mahasiswa seperti tambah mahasiswa baru, edit data mahasiswa, lihat profil mahasiswa, upload foto mahasiswa dan hapus data mamahsiswa terdapat pada kolom *Processo* dimana terdapat beberapa simbol icon.



Gambar 12. Formulir untuk Edit (*Editar Dados*) dan Hapus (*Excluir Dados*) data mahasiswa

4. Pengujian *Black Box*

Black-Box testing berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang memungkinkan *engineers* untuk memperoleh set kondisi input yang sepenuhnya akan melaksanakan persyaratan fungsional untuk sebuah program. Berikut contoh pengujian Black-Box pada *login* Admin.

Tabel 1. Pengujian Blackbox *login Web* Portal

Masukan	Kolom Isian	Isi	Status	Keluar
Data isian lengkap	Username	admin	berhasil	Kehalaman Utama portal
	Password	isfit		
Salah satu data tidak diisi	username	admin	gagal	Please fill out this field
	password			
	username			
	password	isfit		
Data isian salah	username	adminn	gagal	Gagal, username atau password salah! **ULANGI**
	Password	isfit		

Untuk melakukan pengujian setiap fitur maka sebelumnya perlu dilakukan identifikasi berbagai jenis data masukan, kolom isian untuk memastikan bahwa semua pengujian fungsional benar-benar telah diuji.

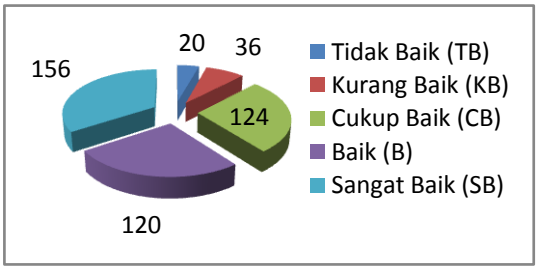
5. Pengujian Kuesioner

Pengujian kuesioner mengenai tanggapan responden terhadap *web* portal dapat dilihat pada tabel 2. Keterangan : 5 = Sangat Baik , 4 = Baik, 3 = Cukup, 2 =Kurang, 1 = Sangat Kurang.

1. Jumlah responden yang terlibat sebanyak 25 orang
2. Jumlah item pertanyaan 19 maka total semua hasil jawaban 25*19= 456
3. Pilihan "Sangat Baik" dipilih sebanyak 156 dengan persentase sebesar (156/456)*100 =34%
4. Pilihan "Baik" dipilih sebanyak 120 dengan persentase sebesar (120/456)*100 = 26 %
5. Pilihan "Cukup Baik" dipilih sebanyak 124 dengan persentase sebesar (124/456)*100 =27%
6. Pilihan "Kurang Baik" dipilih sebanyak 36 dengan persentase sebesar (36/456)*100 =7,9%
7. Pilihan "Tidak Baik" dipilih sebanyak 20 dengan persentase sebesar (20/456)*100 = 4,4%.

Tabel 2. Lembar Hasil Pengujian Kuesioner

No	KRITERIA PENILAIAN	JAWABAN				
		TD	KB	CB	B	SB
I	**KECEPATAN AKSES**					
	1.1 Kecepatan Loading Web					
	1.2 Kecepatan (Link) Pindah Ke Halaman Lain					
	1.3 Kecepatan Pengambilan Informasi (Download)					
II	**HALAMAN UTAMA**					
	2.1 Desain Halaman Utama Baik					
	2.2 Huruf Jelas Dan Dapat Terbaca					
	2.3 Tata Letak Baik					
III	KONTENS (ISI)					
	3.1 Beranda					
	3.2 Profil					
	3.3 Berita					
	3.4 Download					
	3.5 Galeri					
	3.6 Kontak					
	3.7 Pengumuman					
IV	**KEMUDAHAN DIBACA**					
	4.1 Kejelasan Kalimat Dalam Tulisan					
	4.2 Tata Letak Teks					
	4.3 Warna Tulisan					
	4.4 Kemudahan Dibaca					
IV	PENGGUNAAN PLATFORM					
	5.1 Dukungan Browser (Firefox, Chrome, Opera, IE)					
	5.2 Dukungan Perangkat (Desktop, HP, Tablet)					

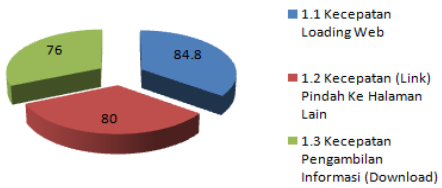


Gambar 13. Jumlah Jawaban Responden

Sedangkan berdasarkan jenis kriteria penilaian bobot ideal (maksimum) dalam bentuk persen (%) diamana bobot tertinggi 125 (100%) dengan ketentuan 25 responden memilih "Sangat Baik" dan bobot terendah 25 (20%) dimana 25 responden memilih "Tidak Baik". Uji Portal ISFIT Dili ini masih dalam localhost.

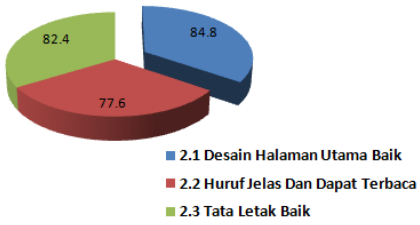
Untuk setiap kriteria penilaian maka dapat dolhat pada masing-masing grafik.

a. Berdasarkan kiteria kecepatan akses dapat dilihat pada Gambar 14 grafik berikut:



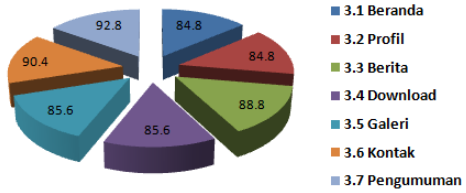
Gambar 14. Jawaban responden terhadap kecepatan akses

b. Halaman Utama dapat dilihat pada Gambar 15 grafik berikut:



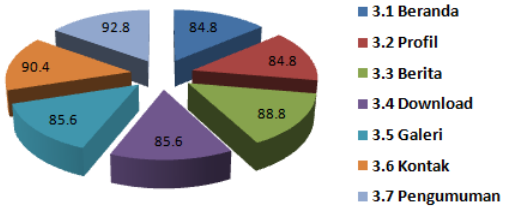
Gambar 15. Jawaban responden terhadap halaman utama

a. Konten (Isi) dapat dilihat pada Gambar 16 grafik berikut:



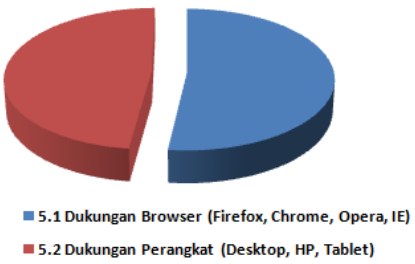
Gambar 16. Jawaban responden terhadap Konten (isi)

c. Konten (Isi) dapat dilihat pada grafik Gambar 17 berikut:



Gambar 17. Jawaban responden terhadap konten (isi) portal

d. Penggunaan Platform dapat dilihat pada grafik Gambar 18 berikut:



Gambar 18. Jawaban responden terhadap penggunaan platform

4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisi dan identifikasi kebutuhan portal website rancang bangun portal akademik Instituto Superior de Filosofia a de Teologia (ISFIT) Dili Timor Leste dapat mengahsilkan berbagai kebutuhan user baik manajemen ISFIT maupun stakeholder lainnya. Analsis database melalui proses normalisasi basis data dapat menghasilkan model Entity Relationship diagram (ER-D) yang dapat mampu diimplemntasikan dalam portal akademik ISFIT Dili Timor Leste. Dengan adanya portal akademik ISFIT ini maka diharapkan manfaat yang diperoleh sebagai berikut:

1. Memperkenalkan profil dan sejarah ISFIT:
2. Mempermudah komunikasi dengan berbagai stakeholder (mahasiswa, dosen, pihak ISFIT, pemerintah, pihak gereja dan lembaga lainnya)
3. Mendatangkan calon mahasiswa baru
4. Menjadi sarana publikasi resmi perguruan tinggi
5. Membangun branding
6. Menimbulkan kesan profesional

Berdasarkan hasil pengujian fungsional dengan menggunakan Blackbox menunjukan hasil uji dengan berbagai kemingkinan pada setiap fitur luaran hasil uji sesuai dengan yang diharapkan.

Sedangkan pengujian dengan menyebarkan kuesioner kepada dua puluh lima (25) orang responden dangan total sembilan belas (19) item pertanyaan. Setiap pertanyaan terdapat lima (5) pilihan jawaban maka total jawaban responden adalah empat ratus lima puluh enam (456). Terdapat 34% atau 156 jawaban menyatakan "Sangat Baik", 26% atau 120 jawaban menyatakan "Baik", 27% atau 124 jawaban menyatakan "Cukup Baik", 7,9% atau 36 jawaban menyatakan "Kurang Baik", dan 4,4% atau 20 jawaban menyatakan "Tidak Baik".

Berdasarkan hasil kuisioner diatas maka perbaikan portal akadmeik ISFIT Dili Timor Leste perlu dilakukan secara berkelanjutan, hal ini terlihat masih terdapat 38,3% jawaban responden berada pada cukup baik sampai tidak baik. Sedangkan dilihat dari dukungan perangkat (Desktop, HP, Tablet) terdapat responden 82% menjawab sangat baik, untuk itu perlu dikembangkan portal akademik ISFIT berbasi mobile.

REFERENSI

[1] Anugrah et al, 2017 *Rancang Bangun Website Pembelajaran Pada Perguruan Tinggi (Studi Kasus : Mata Kuliah Kultur Jaringan Pendidikan Biologi Universitas Negeri Medan),* Prosiding Seminar Nasional III Biologi dan Pembelajarannya, ISBN : 978-602-5097-61-4

[2] Hakim Zainal. 2013. *Pengertian Web Portal*. http://www.zainalhakim.web.id/pengertian-web-portal.html Diakses 12 Oktober 2018

[3] Jogiyanto. 2009. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Penerbit Andi

[4] Kurniawansyah A. S at al, 2017, Aplikasi Nilai Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Bengkulu Berbasis Web, Jurnal Media Infotama Vol. 13 No. 1.

[5] Kurniawansyah A. S at al, 2017, *Aplikasi Nilai Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas*

Muhammadiyah Bengkulu Berbasis Web, Jurnal Media Infotama Vol. 13 No. 1

[6] Monica Restama 2014, *Efektifitas Portal Akademik Sebagai Sarana Penyampaian Informasi Akademik Bagi Mahasiswa Universitas Riau*, Jom FISIP Volume 1 No.2

[7] Payong, 2017, *Desain model informasi dana desa berbasis web (Studi Kasus Desa Tanini Kecamatan Takari Kabupaten Kupang),* Seminar Nasional & Konferensi Sistem Informasi, Informatika & Komunikasi –SEMMAU, ISBN : 978-602-73628-0-

UCAPAN TERIMA KASIH

1. Yayasan Uyelewun 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.

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 Lenggu, 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. Jiwantris 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 Lenggu, 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*

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

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, Ferdiandus 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 *TEAM WORK* 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 *CUSTOMS, IMMIGRATE DAN QUARANTINE (CIQ)* 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 Suares, Yohanes Payong.	RANCANG BANGUN PORTAL AKADEMIK INSTITUTO SUPERIOR DE FILOSOFIA E DE TEOLOGIA (ISFIT DILI TIMOR LESTE).

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 *AUGMENTED REALITY* DAN METODE *MULTIMEDIA DEVELOPE LIVE CYCLE (MDLC).*
SEM2018-06	Devid Alberto Lahur, Marianus I. J. Lamabelawa.	OPTIMASI PENCAMPURAN PAKAN PADA BUDIDAYA IKAN LELE BERDASARKAN KANDUNGAN GIZI DENGAN METODE *LINEAR PROGRAMING.*
SEM2018-08	Doni Sihotang, Meiton Boru.	IMPLEMENTASI METODE *TECHNIQUE FOR ORDER PREFERENCE BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTIONS (TOPSIS*) DALAM PENETUAN UANG KULIAH TUNGGAL DI UNIVERSITAS NUSA CENDANA.
SEM2018-09	Sebastianus A. S. Mola, Kornelis Letelay, Ratna Yulika Go.	IMPLEMENTASI *ROUGH SET* DAN *COSINE SIMILARITY* UNTUK PREDIKSI KELULUSAN MAHASISWA.
SEM2018-10	Diana Fallo.	PERBANDINGAN ALGORITMA *NAÏVE BAYES* DAN ID3 DALAM MEPREDIKSI PENGGUNAAN LISTRIK RUMAH TANGGA**.**
SEM2018-12	Mulyati, Neng Ineu Siti Nur'aeni	PENERAPAN *DEMPSTER SHAFER* DALAM DIAGNOSA KANKER KOLOREKTAL.
SEM2018-15	Arini Aha Pekuwali, Andriyani, Herlina Trisnawati.	PREDIKSI PENILAIAN HASIL BELAJAR MAHASISWA MENGGUNAKAN ALGORITMA *NAÏVE BAYESIAN* (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 *FUZZY WEIGHTED PRODUCT.*
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 *SIMPLE ADDITIVE WEIGHT (SAW)* (STUDI KASUS : DI BEBERAPA DILER RESMI MOTOR DI KOTA KUPANG).
SEM2018-26	Wandi, Max ABR. Soleman Lenggu.	PENENTUAN KELAYAKAN PEMBANGUNAN SEKOLAH MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) (STUDI KASUS : KANTOR DINAS PPO KOTA KUPANG).

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 *AUGMENTED REALITY* UNTUK PENGENALAN HEWAN BERBASIS ANDROID.
SEM2018-13	Andereas 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 Umbu 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, 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