USULAN PENELITIAN ANALISIS AI



Oleh:

Ir. Suryanto Aloysius, M.M.

Firdaus, MBA

PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT POLITEKNIK STATISTIKA STIS

JAKARTA 2022

HALAMAN PENGESAHAN

PROPOSAL PENELITIAN DOSEN

1. Judul Penelitian: Analisis AI

2. Bidang: Small Area Estimation

3. Ketua Tim Peneliti

a. Nama Lengkap : Ir. Suryanto Aloysius, M.M.

b. Jabatan Fungsional: Lektor Kepala

c. Program Studi : ST

d. Nomor HP : 08161439159

e. Email : suryanto@stis.ac.id

4. Jumlah Anggota: 1 orang

a. Nama Anggota : Firdaus, MBA

Program Studi : KS

Mengetahui

Kepala PPPM



Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, M.T.

NIDN:.....

Jakarta, 08 December 2022

Ketua Peneliti



Ir. Suryanto Aloysius, M.M.

NIDN: 195806081986031005

Menyetujui

Direktur Politeknik Statistika STIS



Dr. Erni Tri Astuti, M.Math.

NIDN: 3322106701

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Ir. Suryanto Aloysius, M.M.

NIDN : 195806081986031005

Jabatan Fungsional : Lektor Kepala

Dengan ini menyatakan bahwa proposal penelitian saya yang berjudul: Analisis AI yang diusulkan dengan skema penelitian dosen tahun 2022 bersifat original dan belum pernah mendapatkan biaya/dibiayai oleh lembaga atau sumber biaya lainnya. Jika dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya yang sudah saya terima.

Jakarta, 08 December 2022

Ketua Peneliti



Ir. Suryanto Aloysius, M.M.

NIDN: 195806081986031005

TUGAS/PERAN TIM PENELITI

| NO | NAMA PENELITI | BIDANG KEAHLIAN | TUGAS/PERAN DALAM PENELITIAN |
|----|-----------------------------|--------------------|------------------------------|
| 1 | Ir. Suryanto Aloysius, M.M. | Machine Learning | Ketua Penelitian |
| 2 | Firdaus, MBA | Sistem Informasi | Pengolahan Data |

LUARAN DAN TARGET CAPAIAN

| NO | JENIS LUARAN | TARGET CAPAIAN | JURNAL/KONFERENS TARGET CAPAIAN YANG DITUJU*) |
|----|----------------------------|---------------------|---|
| 1 | Jurnal Penelitian Nasional | Seminar Nasional | Jurnal Sinta S6 |

^{*)} tentative



Profil Lulusan Peminatan Sistem Informasi



Perekayasa Sistem (System Engineer)

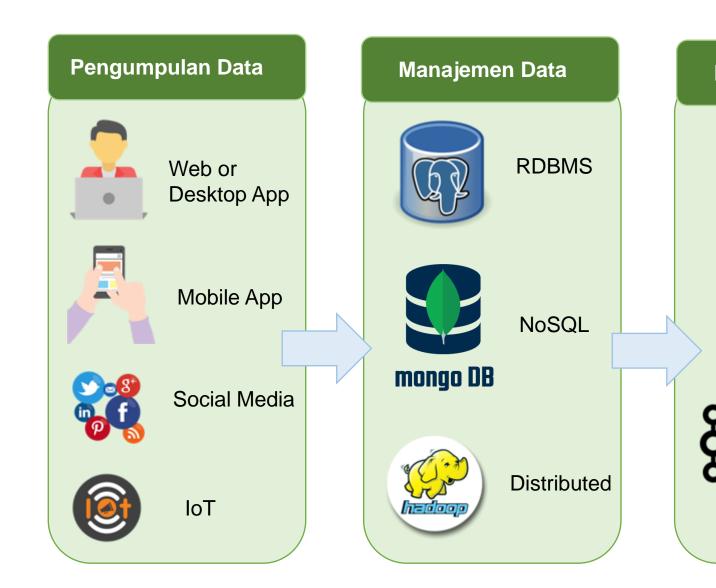
Tenaga ahli dalam menerapkan metode perancangan dan implementasi <u>sistem khususnya</u> <u>sistem informasi statistik yang</u> <u>berbasis komputer</u> dan jaringan komunikasi data

SK Direktur Politeknik Statistika STIS No. 100544 Tahun 2020

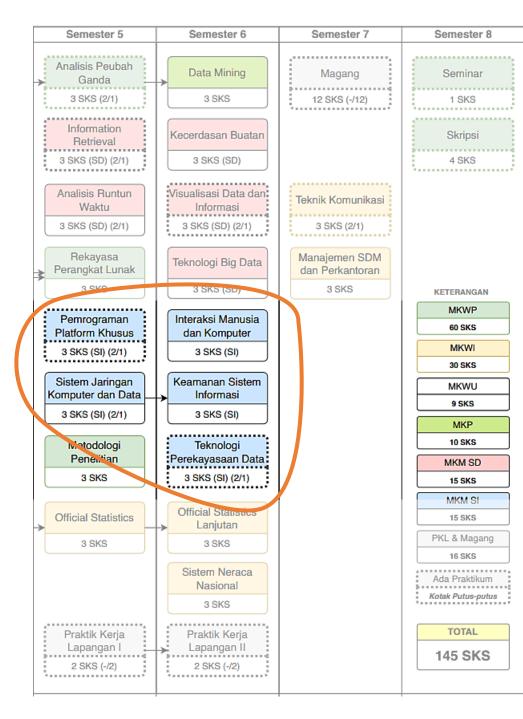
"Sistem informasi adalah sekumpul terkait yang mengumpulkan, meny menyebarkan data da

Stair, R. M., & Reynolds, G. W. (2018). Principle

Isu Terkini Pengembangan Sistem Informasi



Mata Kuliah



"Sistem informasi adalah sekumpul terkait yang mengumpulkan, meny menyebarkan data da

Stair, R. M., & Reynolds, G. W. (2018). Principle

Komponen Sistem Informasi

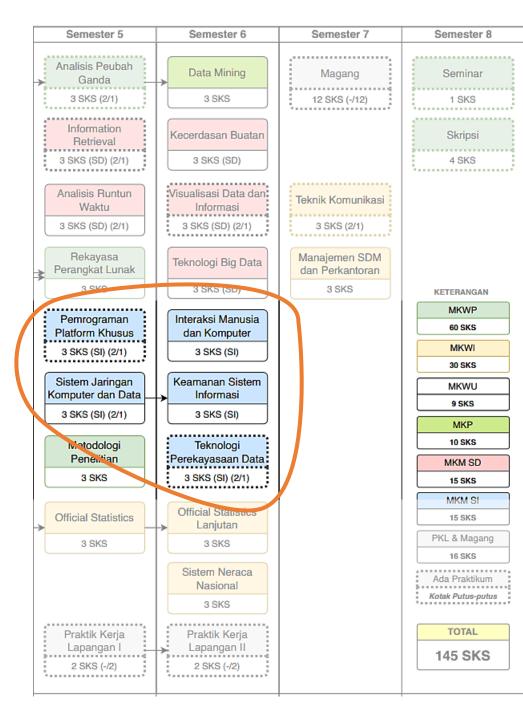








Mata Kuliah







PENGEMBANGAN APLIKA BERBASIS WEB POLITEKNI

Tri Rahmat Siyam Dosen Pembimbing: Ibnu

Latar Belakang dan Pendekatan Riset

Sistem pembelajaran di Politeknik Statistika STIS (Polstat-STIS) saat ini masih menggunakan sistem konvensional. Padahal terdapat sistem pembelajaran lain dengan memanfaatkan teknologi yaitu e-learning. Menurut penelitian terdahulu mahasiswa merasa perlu adanya penerapan sistem e-learning untuk menunjang kegiatan pembelajaran di lingkungan Polstat-STIS. Selain itu terdapat kajian uji coba sistem e-learning yang menunjukan Polstat-STIS bahwa mahasiswa menerima sistem tersebut. Pandemi COVID-19 membuat perkuliahan jarak jauh (PJJ) dilakukan oleh Polstat-STIS. PJJ dilakukan

Has

Web utan

- •
- ·
 - ,

Pengukuran Kematangan *E-le* Statistika S7

Maudy Insan Tania (2218104

Dosen Pembimbing: Nori Wilantika

Ringkasan—Teknologi e-learning kini kebutuhan dalam proses pembelajaran di perguruan tinggi. Sebagai usaha dalam meningkatkan kualitas e-learning di suatu institusi pendidikan, pengetahuan terkait kondisi e-learning yang berjalan diperlukan untuk pembentukan perbaikan kedepannya. Hal tersebut dapat diperoleh dengan melakukan evaluasi terhadap e-learning. Evaluasi terhadap elearning dapat memberikan gambaran mengenai kondisi elearning yang sedang berjalan. Evaluasi pada penelitian ini dilakukan dengan menggunakan e-learning Maturity model (eMM). Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan dokumentasi dan survei dengan self-administrated questionnaire kepada responden yang dipilih dengan metode purposive sampling. Berdasarkan hasil penelitian, kematangan elearning di Politeknik Statistika STIS berada di level 3 yang mengindikasikan hasil dari praktik e-learning sudah terlihat di organisasi, namun diperlukan upaya untuk menuangkan praktik e-learning dalam dokumentasi formal untuk memastikan keberlanjutan e-learning di organisasi.

Kata Kunci— e-learning, kematangan, eMM

Pengukuran Kemal
Pengun

Pengukuran Kemal
Pengun

Ent

Anal

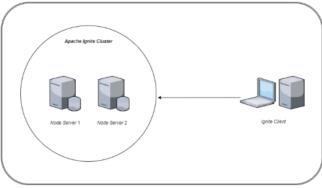
Pembentukan Rek
Kualitas E-Lean

Gambar 1

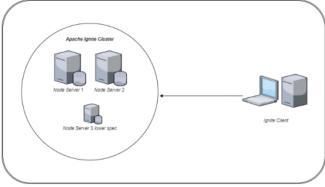
Perancangan Arsitektur Penyimpanan Data pada Infrastruktur *Big Data* untuk *Official* Statistik di BP

Malkan Ihwani (221709806, 4SI1)

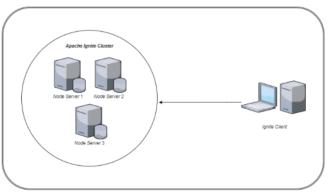
Dosen Pembimbing: Takdir, SST., M.T.



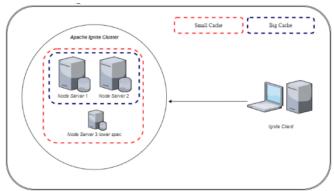
Gambar 3. Skenario arsitektur 1



Gambar 5. Skenario arsitektur 3



Gambar 4. Skenario arsitektur 2



Gambar 6. Skenario arsitektur 4

Big data analytics: Understanding its capabilities and potential benefits for healthcare organizations

Yichuan Wang a,*, LeeAnn Kung b, Terry Anthony Byrd a

ABSTRACT

To date, health care industry has not fully graced the potential benefits to be gained from big data analytics While the constantly growing body of better understanding of the strategic study examines the historical developr lytics. From content analysis of 26 big c data analytics capabilities: analytical ca sion support capability, predictive capa alytics in terms of information techn strategic areas. In addition, we recom: adopt big data analytics technologies. O alytics capabilities and potential benefi alytics strategies.

| illu arachan tha notantial hanafite to ha dair | and from his data analytics |
|--|--|
| Potential benefits of big data analytics | Elements |
| IT infrastructure benefits | Reduce system redundancy Avoid unnecessary IT costs Transfer data quickly among healthcare Better use of healthcare systems Process standardization among various Reduce IT maintenance costs regarding |
| Operational benefits | Improve the quality and accuracy of cli Process a large number of health recon Reduce the time of patient travel Immediate access to clinical data to an Shorten the time of diagnostic test Reductions in surgery-related hospitali |
| Organizational benefits | Explore inconceivable new research av Detect interoperability problems much Improve cross-functional communicati and IT staffs |
| Managerial benefits | Enable to share data with other institut Gain insights quickly about changing h Provide members of the board and hea clinical setting |
| Strategic benefits | Optimization of business growth-relate Provide a big picture view of treatment Create high competitive healthcare ser |
| Total | |

^a Raymond J. Harbert College of Business, Auburn University, 405 W. Magnolia Ave., Auburn, AL 36849, USA

b Rohrer College of Business, Rowan University, 201 Mullica Hill Road, Glassboro, NJ 08028, USA

Analisis Keamanan aplikasi Computer Assisted Web Interview(CAWI) Menggunakan Metode Uji Penetrasi

Bayu Nirwana Makasuci*1, Farid Ridho 2 1IVSI2/16.9046

e-mail: *116.9046@stis.ac.id, 2faridr@stis.ac.id

Abstrak

BPS sebagai badan lembaga non kementerian yang bertugas melaksanakan tugas pemerintahan di bidang statistik akan melaksanakan Sensus Penduduk ke-7 pada tahun 2020. Sensus penduduk ini akan dilaksanakan dalam dua tahap, yaitu self administering dan wawancara langsung, pada tahap self administering BPS akan menggunakan mode pengumpulan data Computer Assisted Web Interview(CAWI) sehingga penduduk dapat mengisi data keluarganya secara daring. Sebagai aplikasi berbasis web, sisi keamanan dari CAWI perlu diperhatikan karena keamanan informasi dari CAWI harus dapat melindungi data dan sumber daya yang digunakan, namun kenyataannya tidak ada satupun keamanan informasi yang sempurna, oleh karena itulah dikembangkan metode-metode pengujian keamanan untuk meminimalisir berbagai kerentanan yang ada pada aplikasi. Uji penetrasi adalah salah satu metode uji keamanan yang dilakukan dengan mensimulasikan serangan terhadap keamanan aplikasi dengan tujuan mengidentifikasi kerentanan yang dapat dieksploitasi dan memberikan saran mitigasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengaplikasikan uji penetrasi pada prototipe aplikasi CAWI SP2020. Hasil dari uji penetrasi ditemukan 3 kerentanan yaitu cross site scripting(XSS), clickjacking, dan stack trace. Masing-masing dari kerentanan in memiliki tingkat dampak risiko secara keseluruhan yaitu, sedang, sedang, dan rendah.

Kata kunci—CAWI, uji penetrasi, kerentanan, OWASP

Analyzing of Employee Behavior on Information Security: A Case Study in a Government Agency

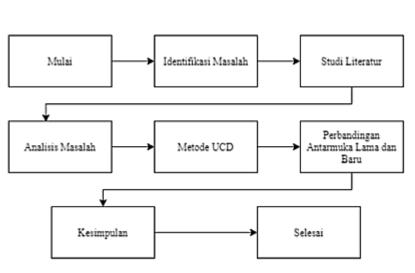
Yulianto Budi Prabowo¹, Muhammad Fathi², Achmad Nizar Hidayanto³, Ika Chandra Hapsari⁴
Faculty of Computer Science
University of Indonesia

Abstract—The utilization of information and communication technology in government administration has become an inevitable requirement. Along with that, issue of information security becomes an important aspect to note. Information security incidents that occur are closely related to employee behavior. This study aims to measure the level of employee behavior on information security in a government agency in Indonesia and to analyze the differences in behavior seen from the characteristics of employees. Data collection is conducted using questionnaires that focused on areas of keyword management, official computer security, email usage, internet usage, and data management. The results show that behavior of employees is at the middle level and there are generally no significant differences in behavior between certain groups of employees.

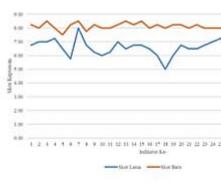
Keywords—information security; employee behavior on information security; government agency

Perancangan Kembali Antarmuka Pengguna Aplikasi Romantik *Online* dengan Metode *User-Centered Design*

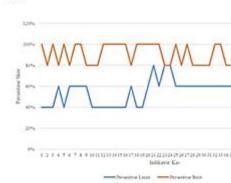
Shiddaq Quthbuddin Pajriannor (221710011, 4SI1) Dosen Pembimbing: Lutfi Rahmatuti Maghfiroh



Gambar 2. Alur Penelitian



Gambar 11. Grafik Perbandingan Hasil Evaluasi QUIS Ant.



Gambar 12. Grafik Perbandingan Hasil Evaluasi Heuristik dan Baru

- MISQ Research Curation (https://misq
- AIS Basket of 8 Journals:
 - European Journal of Information Systems
 - Information Systems Journal
 - Information Systems Research
 - Journal of AIS
 - Journal of Information Technology
 - Journal of MIS
 - Journal of Strategic Information Systems
 - MIS Quarterly