Dosen dan Mahasiswa

LAPORAN

PENELITIAN

ANALISIS PENCATATAN BARANG MILIK NEGARA SECARA ONLINE PADA APLIKASI SAKTI DENGAN METODE PIECES PADA SUB BAGIAN UMUM BADAN NARKOTIKA NASIONAL KOTA PALANGKARAYA

OLEH

Rosmiati, M.Kom.	NIK. 197810102005003
Dendy Dwi Sukmana	NIM. C2355201090
Sepminingsih	NIM. C2357201076

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER (STMIK) PALANGKARAYA

2024

PENGESAHAN

Judul Penelitian	:	Analisis Pencatatan Barang Milik Negara Secara Online pada Aplikasi SAKTI dengan Metode PIECES pada Sub Bagian Umum Badan Narkotika Nasional Kota Palangka Raya
Peneliti	:	
a. Nama Lengkap	:	Rosmiati,M.Kom
b. NIK	:	197810102005003
c. Jabatan Fungsional	:	Lektor
d. Program Studi	:	Sistem Informasi
e. Nomor HP	:	082152105797
f. Alamat surel (*e-mail*)	:	fayadhah@gmail.com
Anggota (1)	:	
a. Nama Lengkap	:	Dendy Dwi Sukmana
b. NIM	:	C2355201090
c. Jenjang/Prodi	:	S1/ Teknik Informatika
Anggota (2)	:	
a. Nama Lengkap	:	Sepminingsih
b. NIM	:	C2357201076
c. Jenjang/Prodi	:	S1/ Sistem Informasi
Jangka Waktu Kegiatan	:	2 (dua) bulan
Biaya Kegiatan	:	Rp. 3.005.000
Biaya Luaran Tambahan	:	Rp. -

Palangkaraya, 02 November 2024

Menyetujui
Kepala UP3M

Rosmiati, M.Kom.
NIK. 197810102005003

Ketua Peneliti

Rosmiati, M.Kom
NIK197810102005003

Mengetahui
Ketua STMIK Palangkaraya

Suparno, M.Kom.
NIK. 196901041995105

Dipindai dengan CamScanner

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

Judul : Analisis Pencatatan Barang Milik Negara Secara Online pada Aplikasi SAKTI dengan Metode PIECES pada Sub Bagian Umum Badan Narkotika Nasional Kota Palangka Raya

Tim Peneliti :

No	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Instansi Asal	Alokasi Waktu (Jam/Minggu)
1	Rosmiati,M.Kom	Ketua	Sistem Informasi	STMIK Palangka Raya	40 Jam/Minggu
2	Dendy Dwi Sukmana	Anggota	Teknik Informatika	BNN Kota Palangka Raya	40 Jam/Minggu
3	Sepminingsih	Anggota	Sistem Informasi	Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kab. Pulang Pisau	40 Jam/Minggu

1. Objek : BNN Kota Palangkaraya
   Masa Pelaksanaan :
   Mulai Bulan : 8 Juli Tahun : 2024
   Berakhir Bulan : 30 Agustus Tahun : 2024

2. Usulan Biaya Rp. 3.005.000

3. Lokasi Kegiatan (lab/studio/lapangan) :
   Sub Bagian Umum BNN Kota Palangkaraya

4. Instansi lain yang terlibat (jika ada, dan uraikan apa kontribusinya) temuan yang ditargetkan (penjelasan gejala atau kaidah, metode, teori, produk atau rekayasa)

5. Kontribusi mendasar pada suatu bidang ilmu (uraikan tidak lebih dari 50 kata, tekankan pada gagasan fundamental dan orisinal yang akan mendukung pengembangan iptek)

6. Jurnal ilmiah yang menjadi sasaran (tuliskan nama terbitan berkala ilmiah internasional bereputasi, nasional terakreditasi, atau nasional tidak terakreditasi dan tahun rencana publikasi)

7. Rencana luaran HKI, buku, purwarupa atau luaran lainnya yang ditargetkan, tahun rencana perolehan atau penyelesaiannya.

ABSTRAK

Pencatatan pengelolaan aset Barang Milik Negara sangat penting sebagai pengadministrasi dan pelaporan keuangan pada suatu Instansi, dengan ini penulis melakukan penelitian pada sistem pencatatan aset pada Subbag Umum BNN Kota Palangkaraya diharapkan dengan adanya penelitian ini diharapkan bisa membantu para Aparatur Sipil Negara yang memegang aplikasi tersebut tidak mendapat kendala dalam proses pencatatan aset tersebut baik pada jaringan internet yang harus stabil pada waktu penggunaannya. Diketahui dalam proses pencatatan ini di gunakan suatu Aplikasi berbasis web/On line yang diberi nama dan diterbitkan oleh Kementerian Keuangan Republik Indonesia yaitu Aplikasi Sakti, pada Subbag Umum BNN Kota Palangkaraya aplikasi tersebut mempunyai modul baik Aset Tetap dan Persediaan. Diharapkan dengan adanya penelitian ini maka dapat membantu para Pegawai yang mengelola aplikasi tersebut bisa berjalan secara efektif dan efisien

Kata kunci: Internet, Aplikasi SAKTI

ABSTRACT

Recording the management of State Property assets is very important as administering and reporting finances in an agency, with this the author conducted research on the asset recording system in the General Subdivision, Palangkaraya National Narcotics Agency. It is hoped that this research will help the State Civil Apparatus who Holding this application does not encounter problems in the process of recording these assets either on the internet network which must be stable at the time of use. It is known that in this recording process a web/online based application was used which was named and published by the Ministry of Finance of the Republic of Indonesia, namely the Sakti Application, in the General Subdivision, Palangkaraya National Narcotics Agency. This application has modules for both Fixed Assets and Inventory. It is hoped that this research can help employees who manage these applications to run effectively and efficiently

Keyword: Internet, SAKTI Application

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulisan Laporan Penelitian ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya dengan judul " Analisis Pencatatan Barang Milik Negara Secara Online pada Aplikasi SAKTI Dengan Metode PIECES Pada Sub Bagian Umum Badan Narkotika Nasional Kota Palangkaraya" sehingga Laporan Penelitian ini disusun untuk memenuhi nilai Penelitian di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Palangkaraya.

Kami menyadari bahwa dalam proses penyusunan karya tulis ini, kami tidak dapat berjalan sendiri. Oleh karena itu, kami ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, baik secara langsung maupun tidak langsung. Terutama kepada yang terhormat :

1. Suparno.,M.Kom. selaku Ketua STMIK Palangkaraya
2. I Wayan Korna,S.E.,M.H selaku Kepala BNN Kota Palangkaraya
3. Rosmiati,M.Kom selaku Dosen Pembimbing Penelitian
4. I Kadek Sutapa,S.Kep selaku Pembimbing Penelitian pada BNN Kota Palangkaraya
5. Semua Pihak yang telah membantu terlaksananya laporan ini

Kami menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kami mengharapkan saran dan kritik yang konstruktif dari para pembaca untuk perbaikan di masa mendatang.

Palangkaraya, November 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL..... **i**
HALAMAN PENGESAHAN..... **ii**
HALAMAN IDENTITAS DAN URAIAN UMUM..... **iii**
ABSTRAK..... **v**
KATA PENGANTAR..... **vii**
DAFTAR ISI..... **viii**
DAFTAR GAMBAR..... **ix**
DAFTAR TABEL..... **x**
DAFTAR LAMPIRAN..... **xi**

BAB I PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang Masalah..... 1
1.2 Perumusan Masalah..... 1
1.3 Batasan Masalah..... 2
1.4 Tujuan dan Manfaat..... 2
1.4.1 Tujuan..... 2
1.4.2 Manfaat..... 2

BAB II TINJAUAN PUSTAKA
2.1 Kajian Teori..... 4
2.1.1 Internet..... 4
2.1.2 Aplikasi Sakti..... 4
2.2 Penelitian yang Relevan..... 7

BAB III METODE PENELITIAN
3.1 Tinjauan Umum..... 9
3.2 Jenis Penelitian..... 9
3.3 Teknik Pengumpulan Data..... 9
3.4 Analisis Kebutuhan..... 10
3.5 Tahapan Penelitian..... 12

BAB IV ANGGARAN BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN
4.1 Anggaran Biaya..... 14
4.2 Jadwal Penelitian..... 15

BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN
5.1 Analisis Data Responden..... 16
5.2 Hipotesis Yang Dikembangkan..... 16

BAB VI RENCANA TAHAPAN BERIKUTNYA
6.1 Kesimpulan..... 21

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN
7.1 Kesimpulan..... 22
7.2 Saran..... 22

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.3 Flowchart Sistem..... 13
Gambar 5.1 Beranda Aplikasi Sakti..... 18
Gambar 5.2 Loading Masuk Akun Sakti 19
Gambar 5.3 Analisa Jaringan Menggunakan Whireshark..... 20

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Yang Relevan…… … 8
Tabel 2. Analisis Kebutuhan Perangkat Keras……. … 11
Tabel 3. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak…… … 11
Tabel 4. Belanja Habis Pakai……... … 14
Tabel 5. Jadwal Penelitian…… … 15

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Ketua dan Tim Pengusul
Lampiran 2. Dokumentasi Kegiatan Penelitian Penelitian
Lampiran 3. Dokumentasi Wawancara dan Observasi
Lampiran 4. Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian
Lampiran 5. Jurnal Kegiatan Penelitian
Lampiran 6. Jadwal Kehadiran Penelitian

BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan teknologi pada jaman sekarang dapat kita rasakan dengan berubahnya cara menyelesaikan suatu pekerjaan, salah satu contoh nyata dari adanya kemajuan teknologi tersebut adalah adanya aplikasi dalam rangka pengelolaan dan pencatatan aset BMN pada Subbag Umum BNN Kota Palangkaraya yang awal mulanya aplikasi tersebut dipakai secara offline dan sekarang sudah disempunakan secara online dalam pemakaiannya.

SubBag Umum BNN Kota Palangkaraya yang memiliki peran penting dalam pengelolaan Aset Barang Milik Negara di Lingkungan Badan Narkotika Nasional Kota Palangkaraya, latar belakang masalah yang dihadapi dari penulisan laporan ini yaitu adanya kualitas jaringan internet yang kadang tidak stabil.

Sebagai bentuk kegiatan Penelitian yang sudah di selenggarakan beberapa hariyang lalu maka dilakukan identifikasi masalah tersebut agar tidak adanya permasalahan yang menghambat pegawai dalam proses penginputan data sehingga aplikasi SAKTI yang digunakan dapat berjalan secara efisien dan efektif.

1.2 Perumusan Masalah

Rumusan masalah yang dapat diambil berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijabarkan di atas yaitu bagaimana

mengimplementasikan metode *analisis jaringan* agar proses penginputan dapat berjalan dengan efisien dan efektif .

1.3 Batasan Masalah

Untuk membatasi ruang lingkup permasalahan yang ada agar dapat berjalan secara efektif dan efisien maka dilakukan :

1.3.1 Lokasi Penelitian

Penelitian ini akan dilakukan pada Sub Bagian Umum BNN Kota Palangkaraya;

1.3.2 Metode Analisis

Dalam rangka memperoleh hasil penelitian yang baik, maka digunakan metode Pieces agar memperoleh hasil analisa yang baik.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Agar tidak adanya permasalahan yang menghambat pegawai dalam proses penginputan data sehingga aplikasi SAKTI yang digunakan dapat berjalan secara efisien dan efektif.

1.4.2 Manfaat

a. Manfaat Bagi Penulis

   Untuk menambah wawasan, ilmu pengetahuan dan pengalaman dalam dunia kerja dan pengelolaan aset negara.

b. Manfaat bagi Sub Bagian Umum BNN Kota Palangkaraya

   Jaringan internet dapat berjalan lebih cepat, tepat dan akurat dalam menunjang pekerjaan para pegawai sehari-hari

c. Manfaat Bagi STMIK Palangkaraya

Sebagai salah satu referensi laporan penelitian saat Penelitian dan menambah literatur pada perpustakaan STMIK Palangkaraya

sehingga dapat menjadi bahan penelitian bagi mahasiswa yang memerlukan

BAB II
TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Kajian Teori

2.1.1 Internet

Internet (dalam bahasa Inggris dari *interconnected network* ; arti harfiah: " jaringan yang saling berhubungan ") adalah sistem jaringan komputer yang saling terhubung secara global dengan menggunakan paket protokol internet (TCP/IP) untuk menghubungkan perangkat di seluruh dunia. Ini adalah *jaringan dari jaringan* yang terdiri dari jaringan privat, publik, akademik, bisnis, dan pemerintah lokal ke lingkup global, dihubungkan oleh beragam teknologi elektronik, nirkabel, dan jaringan optik. Internet membawa beragam sumber daya dan layanan informasi, seperti dokumen hiperteks yang saling terkait dan aplikasi World Wide Web (WWW), surat elektronik, telepon, dan berbagi berkas. (Nurbaiti, M. Kom, 2023)

2.1.2 Aplikasi SAKTI

Sistem Aplikasi Keuangan Tingkat Instansi (SAKTI) adalah aplikasi yang digunakan sebagai sarana bagi satker dalam mendukung implementasi SPAN untuk melakukan pengelolaan keuangan yang meliputi tahapan perencanaan hingga pertanggungjawaban anggaran. SAKTI mengintegrasikan seluruh aplikasi satker yang ada. Mempunyai fungsi utama dari mulai Perencanaan, Pelaksanaan hingga Pertanggungjawaban Anggaran. Selain itu, SAKTI menerapkan konsep

single database. Aplikasi SAKTI digunakan oleh entitas akuntansi dan entitas pelaporan Kementerian Negara/Lembaga. Seluruh Transaksi entitas akuntansi dan entitas pelaporan dilakukan secara sistem elektronik.SAKTI terdiri atas SAKTI online dan SAKTI offline, yang menggunakan sistem single entry point, single database, dan akuntansi berbasis akrual. Adapun periodisasi transaksi dalam SAKTI meliputi Januari sampai dengan Desember, unaudited, dan audit Sistem Aplikasi Keuangan Tingkat Instansi (SAKTI) mencakup seluruh proses pengelolaan keuangan negara pada SATKER dimulai dari proses Penganggaran, Pelaksanaan, sampai dengan Pelaporan. (Pembendaharaan, 2013)

Masing-masing proses pengelolaan keuangan diperankan oleh modul-modul aplikasi sebagai berikut :

1. Proses penganggaran diperankan oleh modul Penganggaran.
2. Proses pelaksanaan diperankan oleh beberapa modul, yaitu modul Komitmen (meliputi sub-modul Manajemen Supplier dan sub-modul Manajemen Komitmen), modul Bendahara, modul Aset Tetap, modul Persediaan, dan modul Pembayaran.
3. Proses pelaporan diperankan oleh modul GLP dan Pelaporan.

2.1.3 Metode Pieces

Menurut (Wukil, 2010) metode PIECES adalah metode analisis sebagai dasar untuk memperoleh pokok-pokok permasalahan yang lebih spesifik. Dalam menganalisis sebuah sistem, biasanya akan

dilakukan terhadap beberapa aspek antara lain adalah kinerja, informasi, ekonomi, keamanan aplikasi, efisiensi dan pelayanan pelanggan. Analisis ini disebut dengan PIECES Analysis (Performance, Information, Economy, Control, Eficiency and Service). Dalam PIECES terdapat enam variabel yang digunakan untuk menganalisis sistem informasi, yaitu (Kristy & Kusuma, 2018)

1. Performance (Keandalan) Variable ini digunakan untuk mengetahui kinerja sebuah sistem, apakah berjalan dengan baik atau tidak. Kinerja ini dapat diukur dari jumlah temuan data yang dihasilkan dan seberapa cepat suatu data dapat ditemukan.
2. Information and Data (Data dan Informasi) Dalam sebuah temuan data pasti akan dihasilkan sebuah informasi yang akan ditampilkan,variable ini digunakan untuk menganalisis seberapa banyak dan seberapa jelas informasi yang akan dihasilkan untuk satu pencarian.
3. Economics (Nilai Ekonomis) Variabel ini digunakan untuk melakukan analisis pada sistem, untuk mengetahui apakah suatu sistem tersebut tepat diterapkan pada suatu lembaga informasi dilihat dari segi finansial dan biaya yang dikeluarkan. Hal ini sangat penting Karena suatu sistem juga dipengaruhi oleh besarnya biaya yang dikeluarkan.
4. Control and security (Pengendalian dan Pengamanan) Dalam suatu sistem perlu diadakan sebuahcontrol atau pengawasan agar

sistem itu berjalan dengan baik. Analisis ini digunakanuntuk mengetahui sejauh mana pengawasan dan kontrol yang dilakukan agar sistem tersebut berjalan dengan baik.

5. Efficiency (Efisiensi) Efisiensi dan efektivitas sebuah sistem perlu dipertanyakan dalam kinerja dan alas an mengapa sistem itu dibuat. Sebuah sistem harus bisa secara efisien menjawab dan membantu suatu permasalahan khususnya dalam hal otomasi. Analisis ini dilakukan untuk mengetahui apakah suatu sistem itu efisien atau tidak, dengan input yang sedikit bias menghasilkan sebuah output yang memuaskan.
6. Service (Pelayanan) Dalam hal Pemanfaat suatu system sebuah pelayanan masih menjadi suatu hal yang penting dan perlu diperhatikan. Suatu sistem yang diterapkan akan berjalan dengan baik dan seimbang bila diimbangi dengan pelayanan yang baik juga. Analisis ini digunakan untuk mengetahui bagaimana pelayanan yang dilakukan dan mengetahui permasalahan permasalahan yang ada terkait tentang pelayanan

2.2 Penelitian Yang Relevan

Penelitian yang relevan adalah suatu metode atau titik acuan dalam melakukan penelitian guna sebagai pembanding peneliti dalam melakukan penelitian yang memuat tentang penelitian orang lain serta topik penelitian yang cukup relevan yang bersinggungan dengan topik penelitian yang dilakukan oleh penulis. (Tabel)

Tabel 2.1 Penelitian Relevan

No	Judul	Peneliti	Tahun	Topik Penelitian	Hasil
1	Penerapan Metode Pieces dalam pengembangan sistem E-Commerce penjualan produk Komputer	Sri Nurhayati, Nur Sucahyo, Selawati	2021	Aktifitas transaksi perdagangan melalui jaringan internet. Dengan memanfaatkan E-Commerce	menghasilkan suatu aplikasi sistem e-commerce untuk penjualan produk komputer
2	Penerapan Metode PIECES Framework Sebagai Analisis Tingkat Kepuasan Mahasiswa Dalam Penggunaan Sistem Informasi Akademik	Metisya Darwi	2020	Kegiatan administratif akademik.	Mengetahui tingkat kepuasan mahasiswa terhadap SIKAD
3	Penerapan Metode PIECES pada Analisis Sistem Informasi Manajemen Apotek	Intan oktaviani, Sri Sumarlinda, Pipin Widyaningsih	2021	Sistem informasi manajemen dalam pengelolaan data obat pada apotek,	Sistem yang bisa digunakan untuk mengelola data pemesanan obat, data pembelian obat, data retur pembelian obat, data penjualan obat, data retur penjualan obat dan data stok opname obat
4	Penerapan Metode PIECES Framework Dalam Analisis dan Evaluasi Aplikasi M-BCA	Randi Prayogi, Kresna Ramanda, Cahyani Budihartanti, Arief Rusman	2021	Mengukur tingkat kepuasan terhadap pengguna aplikasi m-BCA	Aplikasi mobile banking BCA
5	Penerapan PIECES Framework sebagai Evaluasi Tingkat Kepuasan Mahasiswa terhadap Penggunaan Sistem Informasi Akademik Terpadu (SIAKADU) pada Universitas Negeri Surabaya	Nanda Kinanti Amelia Putri, Aries Dwi Indriyanti	2021	Kepuasan Mahasiswa terhadap Penggunaan Sistem Informasi Akademik Terpadu (SIAKADU)	Evaluasi tingkat kepuasan mahasiswa dilakukan untuk mengetahui tingkat kesesuaian kebutuhan user terhadap SIAKADU

BAB III
METODE PENELITIAN

3.1 Tinjauan Umum

Dalam menganalisis masalah yang dihadapi dalam penginputan dibutuhkan data dan informasi yang relevan dan akurat. Oleh sebab itu, peneliti melakukan penelitian pada Sub Bagian Umum BNN Kota Palangkaraya.

3.2 Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan penulis yaitu adalah penelitian kuantitatif. Penelitian kuantitatif merupakan jenis penelitian yang berfokus pada pengumpulan data yang dapat diukur secara numerik. Dalam penelitian kuantitatif, peneliti mengumpulkan data yang bersifat objektif dan mengukurnya dengan alat ukur atau metode yang sudah ditetapkan. Tujuan dari penelitian kuantitatif adalah untuk mengidentifikasi hubungan antara variabel, menguji hipotesis, dan menghasilkan generalisasi yang dapat diterapkan pada penelitian penulis.

3.3 Teknik Pengumpulan Data

3.3.1 Metode Observasi

Metode obeservasi yaitu suatu metode yang digunakan untuk memperoleh data dengan cara melakukan pengamatan, pengenalan, kondisi dan situasi yang ada pada lingkungan kerja di Sub Bagian Umum BNN Kota Palangkaraya dengan menggunakan metode observasi fisik yang meliputi pengumpulan data berupa pengamatan inventaris kantor pada Sub Bagian Umum BNN Kota Palangkaraya,

observasi administrasi berupa pengolahan data adminitrasi pengelolan Aset setiap hari pada Sub Bagian Umum BNN KotaPalangkaraya

3.3.2 Metode Wawancara

Dalam penulisan laporan Penelitian ini, untuk mendapatkan data dan informasi yang akurat, efisien, dan efektif maka penulis melakukan wawancara langsung mengenai semua kegiatan yang berkaitan dengan Sistem Pencatatan Barang Milik Negara Secara Online Pada Aplikasi Sakti pada Sub Bagian Umum BNN Kota Palangkaraya Palangkaraya. Adapun narasumber yang terkait dalam sesi wawancara dalam penelitian ini adalah Bapak I Kadek Sutapa,S.Kep. selaku Kepala Sub Bagian Umum BNN Kota Palangkaraya.

3.3.3 Metode Pustaka

Metode yang digunakan dalam penulisan laporan Penelitian ini adalah metode pustaka yaitu pengumpulan data dengan pengambilan data berdasar referensi dari buku, *website,* pada Sub Bagian Umum BNN Kota Palangkaraya atau yang lainnya yang berhubungan dengan penulisan laporan Penelitian ini.

3.4 Analisis Kebutuhan

Berikut merupakan beberapa hal yang dibutuhkan atau diperlukan dalam Analisis Pencatatan Barang Milik Negara secara Online dengan Metode Pieces Pada Sub Bagian Umum BNN Kota Palangkaraya :

3.4.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras

Tabel 3.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras

NO	Perangkat Keras	Keterangan
1	*Type*	PC/Laptop
2	*Processor*	Intel Core I5-I7
3	*Memory*	RAM 8-16 GB
4	LCD	14 inch HD 1366 x 768 pixel
5	Hardisk	512 GB

3.4.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak

Tabel 3.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak

NO	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Windows 11	Sistem Operasi
2	Xampp	Sebagai *Web* Server
3	*Browser*	Digunakan Untuk Membuka Aplikasi
4	*Flowchart*	Membuat Diagram *Flowchart*

3.4.3 Analisis Kebutuhan Input

Analisis kebutuhan *input* merupakan informasi atau data yang dibutuhkan agar sistem yang akan dirancang dapat berjalan sesuai dengan tujuan dibuatnya sistem. Berikut masukan yang dibutuhkan dalam pembuatan sistem :

a. Data Analisis

b. Data tentang Aplikasi Sakti

c. Data Jaringan Internet/Wireless yang dipakai

d. Data Masalah yang sering dihadapi

3.4.4 Analisis Kebutuhan Output

Analisis kebutuhan *output* adalah data yang ditampilkan pada sebuah basis data yang menjadi sebuah informasi yang dijadikan acuan atau referensi dari suatu informasi yang telah diolah Penulis. Adapun hasil informasi yang ditampilkan adalah sebagai berikut :

a. Hasil Observasi/Wawancara
b. Informasi tentang Aplikasi Sakti
c. Informasi Jaringan Internet/Wireless yang dipakai
d. Informasi Permasalahan dengan Metode Pieces.

3.5 Analisis Penelitian

Berikut ini adalah tahapan penulis dalam menganalisis Pencatatan Barang Milik Negara Secara Online Pada Aplikasi Sakti dengan Metode Pieces pada Sub Bagian Umum BNN Kota Palangkaraya Palangkaraya :

a. Performance

   kinerja sistem, meliputi dimensi, *throughput* dan waktu respon.

b. Informasi

   Informasi yang akan disajikan terdiri dari output, input, dan penyimpanan data

c. Ekonomis

   Suatu keuntungan yang dapat diraih dalam mengimplementasikan analisis suatu sistem

d. Control

   Suatu sistem yang dilakukan untuk pengamanan sistem

e. Efisien

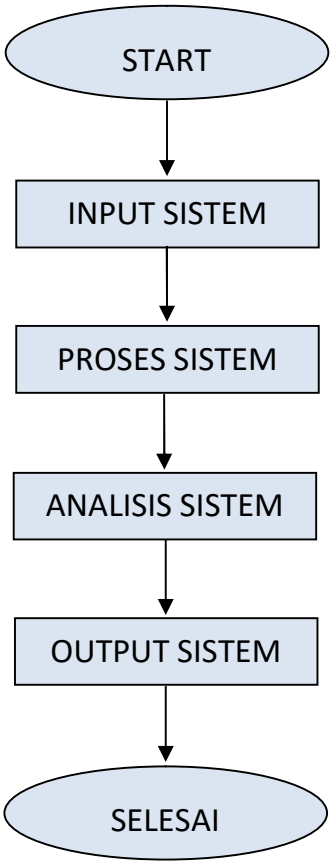
Diharapkan apa yang telah dianalisis dapat membuat efisiensisi bagi pengguna atau system dalam proses penganalisa sistem Aplikasi Sakti.

f. Service

Suatu layanan yang diberikan mendukung suatu kepuasan user.

Tahapan dalam proses analisa Pencatatan Barang Milik Negara Secara Online Pada Aplikasi Sakti dengan Metode Pieces pada Sub Bagian Umum BNN Kota Palangkaraya dituangkan dalam flowchart sebagai berikut :

Gambar 3.3 Flowchart Sistem



BAB IV
ANGGARAN BIAYA DAN JADWAL PENELITIAN

4.1 Anggaran Biaya

Table 4.1 Belanja Habis Pakai

1. Belanja Habis Pakai					
No	Material	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Total Harga (Rp)
1	Kertas Hvs A4 70 Gram	Percetakan dan Penggandaan Laporan	2	Rp 80.000	Rp 160.000
2	Flashdisk	Penyimpanan Data	1	Rp 150.000	Rp 150.000
3	Tinta Printer Epson BK 003 Black	Cetak Laporan	2	Rp 250.000	Rp 500.000
4	Tinta Printer Epson 003 Warna	Cetak Laporan	2	Rp 135.000	Rp 270.000
5	Fotocopy	Penggandaan	4	Rp 50.000	Rp 200.000
6	Penjilidan	Jilid Laporan	4	Rp 25.000	Rp 100.000
7	Buku	Pencatatan	4	Rp 50.000	Rp 200.000
8	Pulpen	Pencatatan	1	Rp 50.000	Rp 25.000
S U B T O T A L					**Rp 1.605.000**
2. Transportasi					
No	Material	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Total Harga (Rp)
1	Transportasi	Selama Kegiatan	4	300.000	Rp 1.200.000
S U B T O T A L					**Rp 1.200.000**
3. Publikasi					
No	Material	Justifikasi Pembelian	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Total Harga (Rp)
1	Publikasi	Biaya Publikasi	1	200.000	Rp 200.000
S U B T O T A L					**Rp 200.000**
Total Anggaran yang di Perlukan					**Rp 3.005.000**

4.2 Jadwal Penelitian

Tabel 4.2 Jadwal Penelitian

Tabel 4.2 Jadwal Penelitian

No	Jenis Kegiatan	Bulan Juli				Bulan Agustus			
		M1	M2	M3	M4	M1	M2	M3	M4
1	Observasi								
2	Identifikasi Masalah								
3	Pengumpulan Data								
4	Analis Data								
5	Penulisan BAB I								
6	Penulisan BAB II								
7	Penulisan BAB III								
8	Penulisan BAB IV								
9	Penulisan BAB V								
10	Penulisan BAB VI								
11	Penulisan BAB VII								
12	Laporan								
13	Publikasi								

BAB V
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

5.1 Hasil Penelitian

Penelitian Analisis Pencatatan Barang Milik Negara Secara Online Pada Aplikasi Sakti dengan Metode Pieces pada Sub Bagian Umum BNN Kota Palangkaraya adalah sebuah cara untuk menjadi solusi yang dibuat untuk memfasilitasi dan meningkatkan pengelolaan Aset Barang Milik Negara pada Badan Narkotika Nasional Kota Palangkaraya. Penelitian ini menghasilkan sebuah analisa jaringan yang dapat membantu petugas Barang Milik Negara dalam melakukan pencatatan pada Aplikasi Sakti. Untuk penelitian yang di lakukan penulis sudah banyak dan sebenarnya tidak usah ditambahkan kedalam bagian diskusi karena mudah dicari sebagai penelitian atau penerapan yang serupa di berbagai macam Instansi lainnya di Indonesia.

5.2 Hasil Yang Dicapai

Hasil yang dicapai dalam penelitian ini adalah berupa pemanfaatan jaringan internet yang stabil dengan penerapan metode Pieces didalamnnya, ini bisa tercapai dengan berbagai alur seperti observasi, perancangan, percobaan dan lain-lain, dan dapat disimpulkan dari data dan analisis yang telah dilakukan bahwa aplikasi Sakti ini sudah memenuhi standar dari fitur yang diciptakan untuk kemudahan pencatatan Barang Milik Negara.

5.3 Hasil Desain Sistem

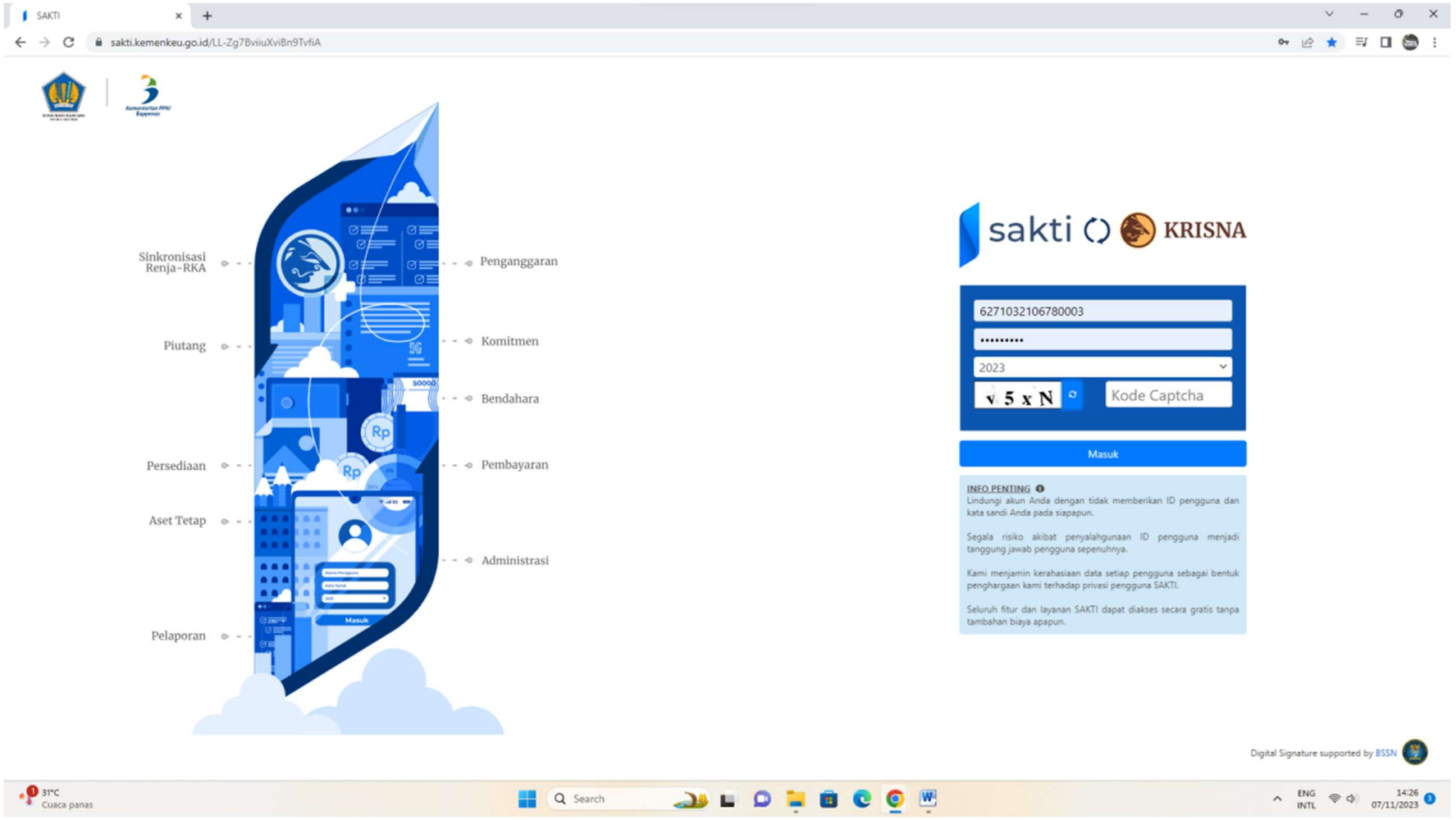
Desain sistem ini mengacu pada proses merencanakan, mengembangkan, dan mengimplementasikan struktur dan fungsi dari sebuah sistem pada Aplikasi Sakti. Sistem ini dapat berupa sistem komputer, sistem

informasi, sistem manufaktur, atau sistem lainnya yang kompleks.

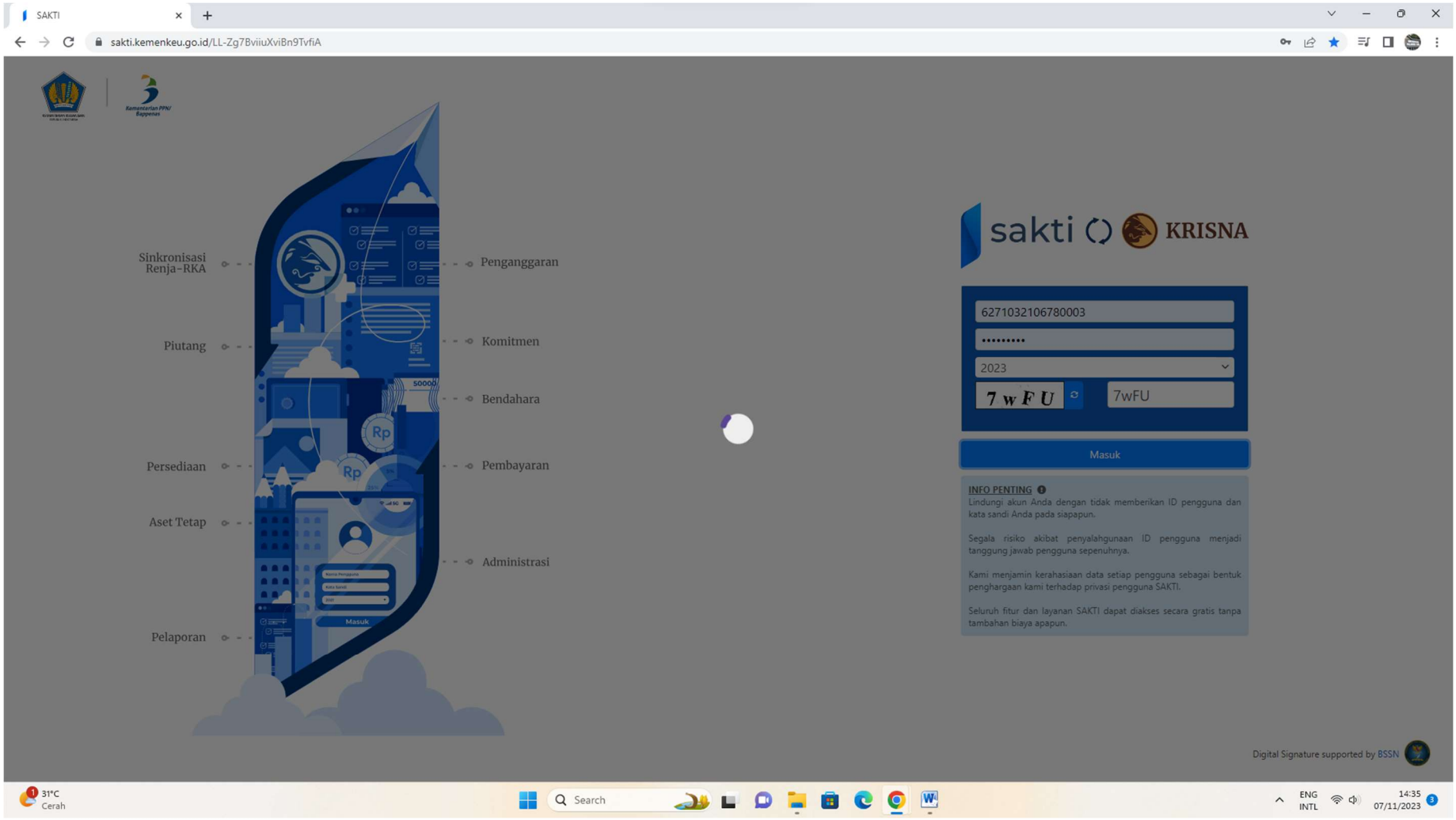
Desain sistem melibatkan pemahaman yang mendalam tentang kebutuhan, tujuan, dan kendala dari sistem analisa yang akan dibangun.

Berikut adalah tampilan Aplikasi Sakti Modul Aset Tetap :

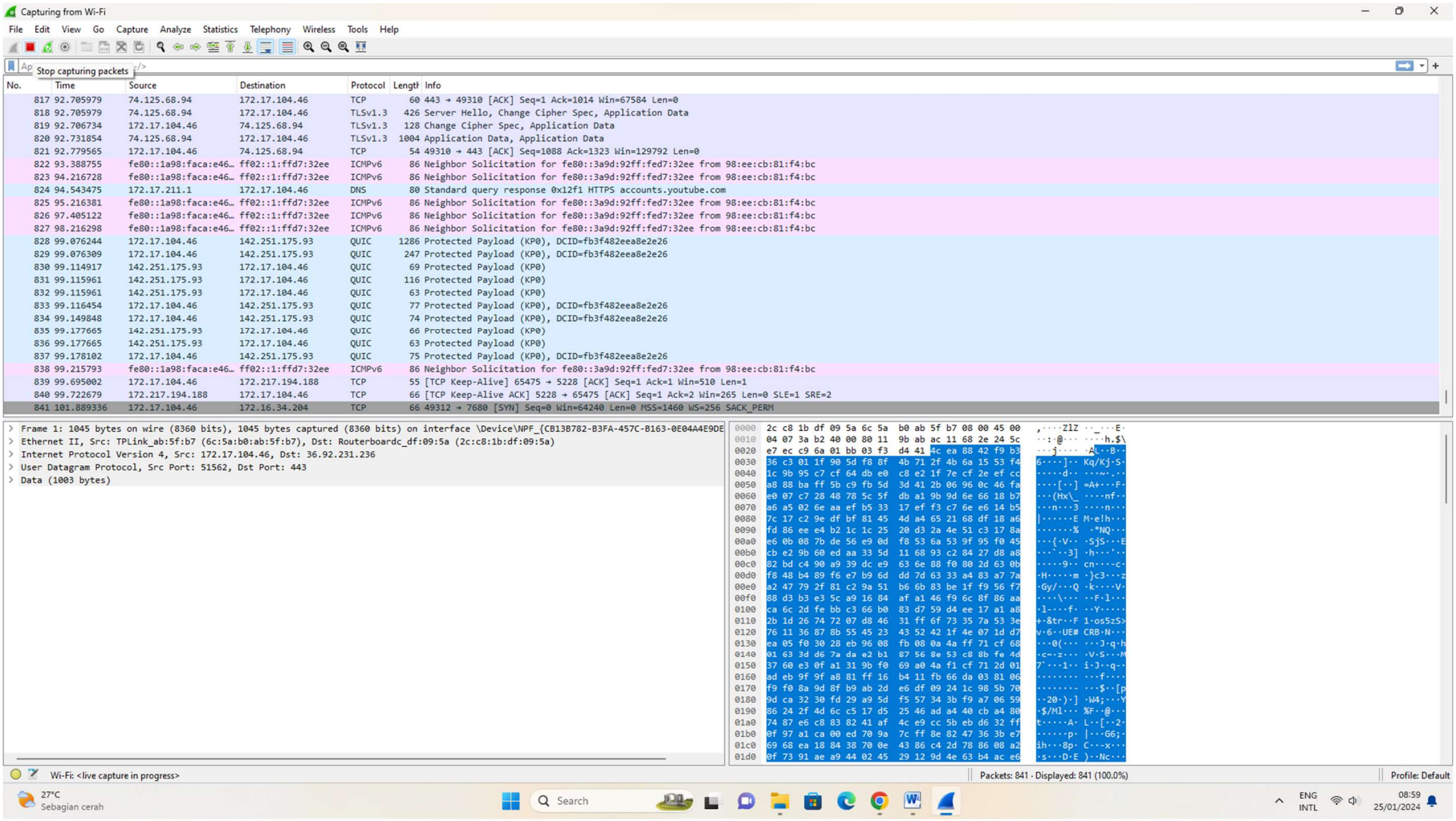
5.1 Gambar Beranda Aplikasi Sakti



5.2 Gambar Loading Masuk Akun Sakti



5.3 Analisa Jaringan Menggunakan Whireshark



BAB VI
RENCANA TAHAPAN BERIKUTNYA

Berikut ini merupakan uraian rencana tahapan berikutnya dari kegiatan penelitian yang telah dilakukan penulis yaitu :

1. Untuk selanjutnya mungkin bisa ditingkatkan untuk tampilan-tampilan dan mempercanggih fitur-fitur yang ada pada aplikasi SAKTI agar mudah dalam pemakaiannya.
2. Untuk selalu mengoptimalkan pelaporan Keuangan dengan kualitas jaringan yang bagus.
3. Tahapan persiapan artikel lanjutan untuk publikasi di jurnal nasional.
4. Tahapan Laporan Akhir Pada tahapan ini seluruh hasil yang diperoleh dari tahapan sebelumnya dibuat dalam bentuk laporan hasil penelitian.
5. Laporan hasil penelitian ini akan dipublikasikan sehingga dapat diperoleh masukan-masukan untuk kesempurnaan penelitian selanjutnya.

BAB VII
KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Kesimpulan berdasarkan hasil analisis data, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Berdasarkan PIECES Framework, yang terdiri dari Performance, Information, Economics, Control, Efficiency, dan Service untuk mengukur tingkat keamanan jaringan pengguna sistem informasi SAKTI memiliki keunggulan, namun tetap diperlukan adanya perbaikan dan pengembangan kekuatan jaringan internet untuk menutupi kelemahan yang ada dalam pencatatan secara online pada aplikasi SAKTI.
2. Jika dibandingkan antara nilai kepuasan dan kepentingan pengguna SAKTI, maka nilai kepuasan lebih rendah dibandingkan kepentingannya. Gap antara kepuasan dan kepentingan memiliki nilai negatif, artinya pengguna memiliki harapan yang lebih besar dibandingkan dengan kenyataan yang dihadapi.
3. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan Aplikasi SAKTI dengan metode *Pieces* telah memperbaiki proses pencatatan secara online dapat berjalan dengan baik.

7.2 Saran

Berkaitan dengan hasil analisis dan kesimpulan, maka diberikan saran sebagai berikut :

1. Kepada pengembang aplikasi agar meningkatkan kinerja SAKTI terutama pada kemudahan pemakaian aplikasi, hal ini dengan tujuan untuk meningkatkan kepuasan penggunaan Aplikasi SAKTI.
2. Perlunya pendataan dan identifikasi permasalahan yang terjadi pada satker oleh KPPN dan Kanwil DJPb untuk mendapatkan langkah strategis/teknis berikutnya.
3. Perlunya dilakukan sosialisasi dan bimbingan teknis secara sistematis kepada pengguna SAKTI terutama jika terdapat update terhadap aplikasi. Dengan kemajuan TIK yang semakin pesat, maka dapat memanfaatkan media sosial untuk keperluan tersebut.
4. Manual aplikasi SAKTI yang mudah digunakan oleh pengguna perlu dibuat untuk lebih mendekatkan pengembang aplikasi dan pengguna, hal ini juga dapat meminimalisir munculnya pertanyaan berulang dari satker dalam pemakaian aplikasi Sakti.
5. Dalam jangka panjang dapat dipikirkan untuk penggunaan SAKTI mobile sehingga pengguna lebih fleksibel dalam memanfaatkan aplikasi.

DAFTAR PUSTAKA

Anwardi,, A. G. (2020). JURNAL REKAYASA SISTEM DAN INDUSTRI. *Analisis PIECES dan Pengaruh Perancangan Website Fikri Karya Gemilang*, 10.

Metisya , D. (2020). Penerapan Metode PIECES Framework Sebagai Analisis Tingkat Kepuasan Mahasiswa Dalam Penggunaan Sistem Informasi Akademik. *Kegiatan administratif akademik.* , https://e-journals2.unmul.ac.id/index.php/atasi/article/view/459.

Nugroho, H. P. (2020, Juni 30). *ANALISIS TINGKAT KEPUASAN DAN KEPENTINGAN PENGGUNA APLIKASI.* Retrieved from www.itrev.kemenkeu.go.id: https://itrev.kemenkeu.go.id/index.php/ITRev/article/view/188

Nurbaiti, M. Kom, M. F. (2023). Jurnal Ilmu Komputer, Ekonomi dan Manajemen (JIKEM). *Sejarah Internet di Indonesia*, file:///C:/Users/Acer/Downloads/5985-Article%20Text-11340-1-10-20230621.pdf.

Pembendaharaan, D. N. (2013, Februari 21). *www.djpb.kemenkeu.go.id.* Retrieved from Apa itu SAKTI???: https://djpb.kemenkeu.go.id/kppn/majene/id/data-publikasi/berita-terbaru/2813-apa-itu-sakti.html

Randi Prayogi, K. R. (2021). Penerapan Metode PIECES Framework Dalam Analisis dan Evaluasi Aplikasi M-BCA. *Mengukur tingkat kepuasan terhadap pengguna aplikasi m-BCA* , 24.

Saputro, N. (2022, Juni 11). *Kenali Pengertian Wireshark Beserta Fungsi dan Cara kerjanya, Lengkap.* Retrieved from www.nesabamedia.com: https://www.nesabamedia.com/pengertian-wireshark/

Sri Nurhayati, , N. S. (2021). Penerapan Metode Pieces dalam pengembangan sistem E-Commerce penjualan produk Komputer. *Aktifitas transaksi perdagangan melalui jaringan internet. Dengan memanfaatkan E-Commerce*, 39.

Wukil, R. (2010). Metode Analisis Pieces. *Pengertian Analisis Pieces*, https://fitrianieki.blogspot.com/2016/10/metode-analisis-pieces.html.

LAMPIRAN

Lampiran I, Biodata Ketua dan Anggota Tim Pengusul.

BIODATA KETUA

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Rosmiati, M.Kom
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Lektor 200
4	NIK	197810102005003
5	NIDN	1110107801
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Palangka Raya, 10 Oktober 1978
7	E-mail	fayadhah@gmail.com
8	Nomor Telepon/HP	082152105797
9	Alamat Kantor	Jl. G.Obos No.114
10	Nomor Telepon / Faks	0536-3224593
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	-
12	Mata Kuliah yang diampu	1. Interaksi Manusia dan Komputer
		2. Konsep Sistem Informasi
		3. Sistem Terdistribusi
		4.Manajemen Proyek Sistem Informasi
		5. Rekayasa Perangkat Lunak

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	**S-2**
Nama Perguruan Tinggi	STMIK PPKIA Pradnya Paramita	Universitas Diponegoro
Bidang Ilmu	Sistem Informasi	Sistem Informasi
Tahun Masuk-Lulus	2001-2004	2012-2014
Judul Skripsi/Tesis/ Disertasi	Sistem Informasi Wisata di Kota Palangka Raya	Pengukuran Kinerja pada Perkebunan Sawit Menggunakan Balance Scorecard

Nama Pembimbing	Sapta Aji Sri Margiutomo,S.Kom.,M.M	Prof.Drs. Mustafid,M.Eng,Ph.D

C. Pengalaman Penelitian pada 5 (lima) Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1	2019	Rancang Bangun Aplikasi Pengenalan Huruf Angka ,dan Warna Bahasa Inggris Berbasis Android	STMIK Palangka Raya	3.000.000,-
2	2020	Implementasi Aplikasi E-Learning Berbasis Website Untuk Mengatasi Pembelajaran Jarak Jauh Di Era New Normal	STMIK Palangkaraya	3.000.000,-
3	2021	Pengembangan Website dan Sistem Informasi Desa di Desa Pangkan Kecamatan Paku, Kabupaten Barito Timur	STMIK Palangkaraya	3.000.000,-
4	2022	Pengembangan Website Dan Sistem Informasi CAT (Computer Assisted Test) Pada Bimbel CV Palangkaraya Menara Ilmu	STMIK Palangkaraya	3.000.000,-
5	2023	Aplikasi E-Pedoman Penulisan Tugas Akhir STMIK Palangkaraya Berbasis Android	STMIK Palangkaraya	3.000.000,-

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5(lima) Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)

1	2020	Kegiatan Pelatihan Pengenalan komputer Dan Desain Grafis Bagi Anak Didik Pemasyarakatan Pada Lembaga Pembinaan Khusus Anak Kelas II Palangkaraya Tahun Anggaran 2020	STMIK Palangka raya	2.000.000,-
2	2021	Penerapan Penggunaan Aplikasi Belajar Bahasa Inggris Berbasis Multimedia bagi Anak-Anak Desa Petuk Ketimpun Dibawah Binaan Yayasan Ransel Buku	STMIK Palangka raya	2.000.000,-
3	2021	Jasa Pembuatan Foto dan Video Promosi "Suara Hujan Visual"	STMIK Palangka raya	3.154.000,-
4	2022	Penerapan Media Belajar Interaktif Berbasis Android Untuk Meningkatkan Kemampuan Bahasa Inggris Pada Tingkat Pemula (Beginner) Bagi Anak-Anak Desa Petuk Ketimpun Di Bawah Binaan Yayasan Ransel Buku	STMIK Palangka raya	2.000.000,-
5	2022	Kegiatan Pelatihan Pengenalan Aplikasi Microsoft Office Bagi Anak Didik Pemasyarakatan Pada Lembaga Pembinaan Khusus Anak Kelas II Palangkaraya Tahun 2022	STMIK Palangka raya	2.000.000,-
6	2023	Workshop Peningkatan Kompetensi Guru-Guru Bahasa Inggris Tingkat SMP Se-Kota Palangkaraya	STMIK Palangka raya	2.000.000,-

E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam 5 (lima) Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1	Implementasi Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Untuk Meningkatkan Minat dan Motivasi Belajar Bahasa Inggris pada Anak Di Desa Petuk Ketimpun Provinsi Kalimantan Tengah	Jurnal Sains Komputer dan Teknologi Informasi	Volume 1 No.2, Mei, 2019
2	Rancang Bangun Aplikasi Pengenalan Huruf, Angka, Dan Warna Bahasa Inggris Berbasis Android	Jurnal Sains Komputer dan Teknologi Informasi	Volume 2 No.1, November 2019
3	Android-Based Augmented Reality in Education Activity for Children	Jurnal Penelitian Ilmu Komputer, System Embedded & Logic	Volume 8 No. 2, September 2020
4	Aplikasi E-Learning Berbasis Web untuk Pembelajaran Jarak Jauh	JSAI : Journal Scientific and Applied Informatics	Vol. 4, No. 01, Januari 2021
5	Sistem Informasi Pada SMAN 1 Kahayan Hilir Pulang Pisau Menggunakan Framework Codeigniter	Jurnal Sains Komputer dan Teknologi Informasi	Volume 2 No.2, Mei 2020
6	Analisis Dan Pengujian Sistem Menggunakan Black Box Testing Equivalence Partitioning (Studi Kasus : Sistem Informasi Inventarisasi Barang Jurnal Sains Komputer dan Teknologi Informasi Berbabis Web Pada Madrasah Tsanawiyah Negeri 2 Palangkaraya)	Jurnal Sains Komputer dan Teknologi Informasi	Volume 3 No. 2, November 2021
7	Penerapan Penggunaan Aplikasi Belajar Bahasa Inggris Berbasis Multimedia Bagi Anak-Anak Desa Petuk Ketimpun Dibawah Binaan Yayasan Ransel Buku	Journal Of Training And Community Service Adpertisi	Vol. 2 No. 1, Mei 2021
8	The Effectiveness of Multimedia Application in Teaching Vocabularies	ENLIT Journal	Vol. 1 No. 1, 2021

	for the Children in Rural Area		
9	Pengembangan Website Dan Sistem Informasi Desa Di Desa Pangkan Kecamatan Paku Kabupaten Barito Timur	Jurnal Sains Komputer dan Teknologi Informasi	Volume 4, No.1, November
10	Media Informasi Pengenalan Budaya Adat Dayak Ngaju Untuk Anak (Studi Kasus SMPN 3 Palangkaraya)	Jurnal Sains Komputer dan Teknologi Informasi	VOL. 5 NO. 1 (2022): 2022
11	Rancangan Aplikasi Reading Comprehension Berbasis Web	Jurnal Computer Science and Information Technology (CoSciTech)	Vol. 3, No. 3, 2022
12	Pengembangan Game Platformer "Ayo Lawan Virus" Berbasis Android dengan Menggunakan Game Engine Unity	Jurnal Humaniora Teknologi	Vol. 8 No. 1, 2022
13	Sistem Informasi Pemasaran Rumah Di CV Agung Barokah Jaya Palangkaraya Berbasis Web	J-SIMTEK	Vol.1 No.1, januari 2023
14	Analisis dan Desain Jaringan Wireless pada SMAN 1 Tanah Siang Selatan Menggunakan Wireshark dan Cisco Packet Tracer	J-SIMTEK	Vol.1 No.1, januari 2023
15	Media Pembelajaran Interaktif Bahasa Arab Pada SDIT Tiara Az-Zahra Palangkaraya Berbasis Android	J-SIMTEK	Vol.1 No.1, januari 2023
16	Permodelan Air Terjun Pada Rancang Bangun Panduan Lalu Lintas Berbasis Android	Jurnal Sains Komputer dan Teknologi Informasi	Vol. 6 No. 1, 2023
17	Aplikasi Pengarsipan Sampel, Surat Masuk Dan Surat Keluar Pada Uptd Laboratorium Dinas Lingkungan Hidup Kota Palangkaraya Berbasis Microsoft Access	Jurnal Sains Komputer dan Teknologi Informasi	Vol. 6 No. 1, 2023

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 (lima) Tahun Terakhir

No	Nama Temu Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor/Tahun

1			
2			
3			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak- sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratandalam pengajuan Penugasan penelitian.

Palangkaraya, 30 Agustus 2024
K e t u a Peneliti

Rosmiati, M.Kom
NIK. 197810102005003

BIODATA ANGGOTA

Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Dendy Dwi Sukmana
2	Jenis Kelamin	Laki-laki
3	NIM	C2355201090
4	Program Studi	Teknik Informatika
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Banjarbaru, 23 September 1985
6	E-mail	dendysukmana23@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	08971763143

RIWAYAT PENDIDIKAN

No		SD	SMP	SMA	D3
1.	Nama Sekolah	SDN Utara 8 Banjarbaru	SLTPN 2 Banjarbaru	SMK YPK Banjarbaru	STMIK Palangkaraya
2.	Tahun Masuk - Lulus	1991-1997	1997-2000	2000-2003	2007-2011

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak- sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penugasan penelitian.

Palangkaraya, 30 Agustus 2024
Anggota,

Dendy Dwi Sukmana
NIM. C2355201090

Dipindai dengan CamScanner

BIODATA ANGGOTA

Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Sepminingsih
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	NIM	C2357201076
4	Program Studi	Sistem Informasi
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Tumbang Lahang, 10 September 1989
6	E-mail	sepminingsih89@gmail.com
7	Nomor Telepon/HP	085245465432

RIWAYAT PENDIDIKAN

No		SD	SMP	SMA	D3
1.	Nama Sekolah	SD Negeri Samba Danum 4	SMP Negeri 1 Katingan Tengah	SMA Negeri 1 Katingan Tengah	STMIK Palangkaraya
2.	Tahun Masuk - Lulus	1995-2001	2001-2004	2004-2007	2007-2010

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak- sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

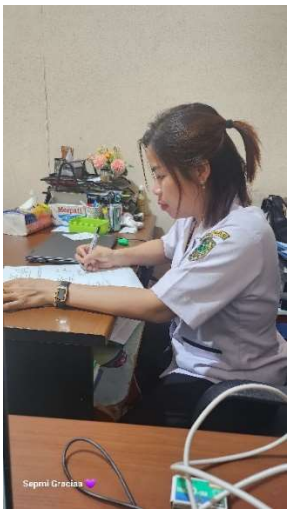
Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratandalam pengajuan Penugasan penelitian.

Palangkaraya, 30 Agustus 2024
Anggota,

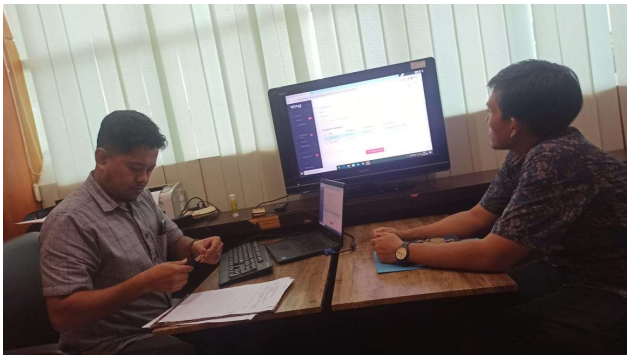
Sepminingsih
NIM. C2357201076

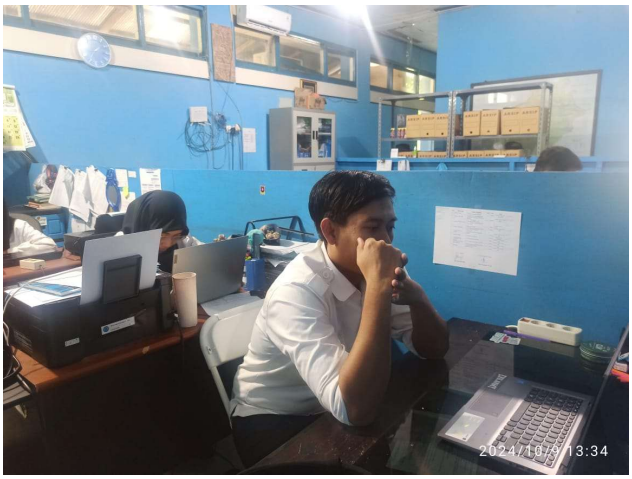
Dipindai dengan CamScanner

Lampiran II. Dokumentasi Kegiatan Penelitian









Lampiran III. Dokumentasi Observasi dan Wawancara



Gambar 1. Observasi dan Wawancara



Gambar 2. Observasi dan Wawancara

Lampiran V. Daftar Hadir PKL

DAFTAR HADIR PESERTA PKL

Bulan : Juli 2024

No.	Nama Peserta	NIM	Tanggal/Paraf																										KET
			8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
1	DENDY DWI SUKMANA	C 2355201090						LIBUR	LIBUR						LIBUR	LIBUR						LIBUR	LIBUR					
2	SEPMININGSIH	C2357201076						LIBUR	LIBUR						LIBUR	LIBUR						LIBUR	LIBUR					

Palangka Raya, 31 Juli 2024

Pembimbing,

I Kadek Sutapa,S.Kep

NIP. 19780915 200312 1 007

DAFTAR HADIR PESERTA PKL

Bulan : Agustus 2024

No.	Nama Peserta	NIM	Tanggal/Paraf																														Ket.
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	DENDY DWI SUKMANA	C 2355201090			LIBUR	LIBUR						LIBUR	LIBUR						HUT RI Ke-79	LIBUR						LIBUR	LIBUR						LIBUR	
2	SEPMININGSIH	C2357201076																															

Palangka Raya, 31 Agustus 2024

Pembimbing,

I Kadek Sutapa,S.Kep

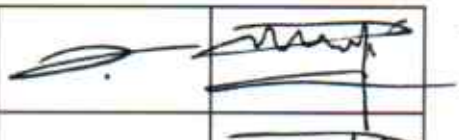
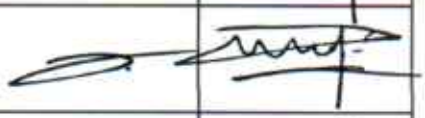
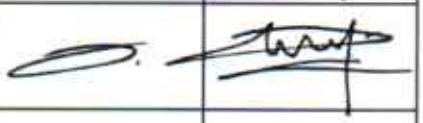
NIP. 19780915 200312 1 007

Lampiran IV. Jurnal Kegiatan PKL

JURNAL KEGIATAN PKL
PADA SUBBAG UMUM
BNN KOTA PALANGKA RAYA

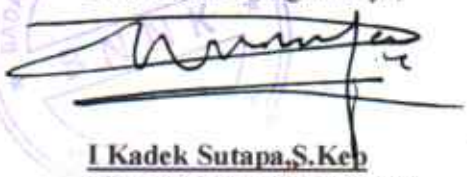
Nama Mahasiswa : Dendy Dwi Sukmana
NIM : C 2355201090
Jurusan : Teknik Informatika
Jenjang : Strata 1 (S1)

No	Hari / Tanggal	Uraian Kegiatan	Paraf	
			Mahasiswa	Pembimbing
1	08 juli 2024	Penyerahan Peserta PKL oleh Dosen Pembimbing dan Melaporkan kehadiran pertama dan pengenalan Kantor Subbag Umum BNN Kota Palangka Raya kepada peserta PKL.		
2	09 juli 2024	Menyiapkan tempat untuk peserta PKL		
3	10 juli 2024	- Mengarsipkan Surat Masuk dan Keluar -Membantu Menyiapkan dokumen update data BMN pada Kantor BNN Kota Palangka Raya		
4	11 juli 2024	- Membantu melakukan Inventarisasi Barang Rusak Berat pada gudang BNN Kota Palangka Raya. - Melakukan pengelompokan barang rusak berat sesuai kode barang.		
5	12 juli 2024	Membantu mengumpulkan nota pembelian Barang Persediaan Kantor BNN Kota Palangka Raya.		
6	13 juli 2024	***Libur***		
7	14 juli 2024	***Libur***		
8	15 juli 2024	Scan Arsip Penghapusan BMN kantor BNN Kota Tahun 2023		
9	16 juli 2024	Membantu mencetak laporan BMN Semester I dan menscan dokumen.		
10	17 juli 2024	Membantu Petugas BMN Input Barang Persediaan Juni 2024		
11	18 juli 2024	Membantu Petugas BMN Membuat Laporan BMN Unaudited semester I Tahun 2024.		
12	19 juli 2024	Scan dan pengarsipan dokumen BMN Audited Semester I		
13	20 juli 2024	***Libur***		
14	21 juli 2024	***Libur***		
15	22 juli 2024	Membantu Merekapitulasi data BMN rusak berat di Lingkungan Universitas Palangka Raya.		
16	23 juli 2024	Mengarsipkan Surat Masuk dan Keluar		

17	24 juli 2024	Membantu Merekapitulasi data BMN rusak berat di Lingkungan BNN Kota Palangka Raya.		
18	25 juli 2024	Membantu Merekapitulasi data BMN rusak berat di Lingkungan BNN Kota Palangka Raya.		
19	26 juli 2024	Kerja Bakti Membersihkan dan merapikan gudang BNN Kota Palangka Raya.		
20	27 juli 2024	***Libur***		
21	28 juli 2024	***Libur***		
22	29 juli 2024	Mengarsipkan Surat Masuk dan Keluar		
23	30 juli 2024	Mengarsipkan Surat Masuk dan Keluar		
24	31 juli 2024	Mengarsipkan Surat Masuk dan Keluar		

Palangka Raya, 31 Juli 2024

Kepala Subbag Umum
BNN Kota Palangka Raya,



I Kadek Sutapa,S.Kep
NIP. 197809152003121007

Lampiran IV. Jurnal Kegiatan PKL

JURNAL KEGIATAN PKL
PADA SUBBAG UMUM
BNN KOTA PALANGKA RAYA

Nama Mahasiswa : Sepminingsih
NIM : C 2357201076
Jurusan : Sistem Informasi
Jenjang : Strata 1 (S1)

No	Hari / Tanggal	Uraian Kegiatan	Paraf	
			Mahasiswa	Pembimbing
1	08 juli 2024	Penyerahan Peserta PKL oleh Dosen Pembimbing dan Melaporkan kehadiran pertama dan pengenalan Kantor Subbag Umum BNN Kota Palangka Raya kepada peserta PKL.		
2	09 juli 2024	Menyiapkan tempat untuk peserta PKL		
3	10 juli 2024	- Mengarsipkan Surat Masuk dan Keluar -Membantu Menyiapkan dokumen update data BMN pada Kantor BNN Kota Palangka Raya		
4	11 juli 2024	- Membantu melakukan Inventarisasi Barang Rusak Berat pada gudang BNN Kota Palangka Raya. - Melakukan pengelompokan barang rusak berat sesuai kode barang.		
5	12 juli 2024	Membantu mengumpulkan nota pembelian Barang Persediaan Kantor BNN Kota Palangka Raya.		
6	13 juli 2024	***Libur***		
7	14 juli 2024	***Libur***		
8	15 juli 2024	Scan Arsip Penghapusan BMN kantor BNN Kota Tahun 2023		
9	16 juli 2024	Membantu mencetak laporan BMN Semester I dan menscan dokumen.		
10	17 juli 2024	Membantu Petugas BMN Input Barang Persediaan Juni 2024		
11	18 juli 2024	Membantu Petugas BMN Membuat Laporan BMN Unaudited semester I Tahun 2024.		
12	19 juli 2024	Scan dan pengarsipan dokumen BMN Audited Semester I		
13	20 juli 2024	***Libur***		
14	21 juli 2024	***Libur***		
15	22 juli 2024	Membantu Merekapitulasi data BMN rusak berat di Lingkungan Universitas Palangka Raya.		
16	23 juli 2024	Mengarsipkan Surat Masuk dan Keluar		

17	24 juli 2024	Membantu Merekapitulasi data BMN rusak berat di Lingkungan BNN Kota Palangka Raya.		
18	25 juli 2024	Membantu Merekapitulasi data BMN rusak berat di Lingkungan BNN Kota Palangka Raya.		
19	26 juli 2024	Kerja Bakti Membersihkan dan merapikan gudang BNN Kota Palangka Raya.		
20	27 juli 2024	***Libur***		
21	28 juli 2024	***Libur***		
22	29 juli 2024	Mengarsipkan Surat Masuk dan Keluar		
23	30 juli 2024	Mengarsipkan Surat Masuk dan Keluar		
24	31 juli 2024	Mengarsipkan Surat Masuk dan Keluar		

Palangka Raya, 31 Juli 2024

Kepala Subbag Umum
BNN Kota Palangka Raya,

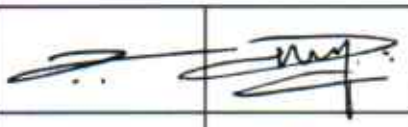
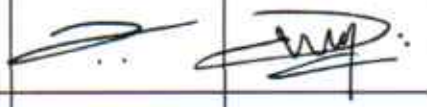
I Kadek Sutapa,S.Kep
NIP. 19780915 200312 1 007

Lampiran IV. Jurnal Kegiatan PKL

JURNAL KEGIATAN PKL
PADA SUBBAG UMUM
BNN KOTA PALANGKA RAYA

Nama Mahasiswa : Dendy Dwi Sukmana
NIM : C 2355201090
Jurusan : Teknik Informatika
Jenjang : Strata 1 (S1)

No	Hari / Tanggal	Uraian Kegiatan	Paraf	
			Mahasiswa	Pembimbing
1	01 Agustus 2024	Membantu meyiapkan berkas rekonsilisasi Aset dan Persediaan bulan Juli 2024		
2	02 Agustus 2024	Membantu meyiapkan berkas rekonsilisasi Aset dan Persediaan bulan Juli 2025		
3	03 Agustus 2024	***Libur***		
4	04 Agustus 2024	***Libur***		
5	05 Agustus 2024	Membantu mengumpulkan nota pembelian Barang Persediaan Kantor BNN Kota Palangka Raya.		
6	06 Agustus 2024	Membantu mengumpulkan nota pembelian Barang Persediaan Kantor BNN Kota Palangka Raya.		
7	07 Agustus 2024	Membantu mengumpulkan nota pembelian Barang Persediaan Kantor BNN Kota Palangka Raya.		
8	08 Agustus 2024	Scan Arsip Penghapusan BMN kantor BNN Kota Tahun 2023		
9	09 Agustus 2024	Scan Arsip Penghapusan BMN kantor BNN Kota Tahun 2024		
10	10 Agustus 2024	***Libur***		
11	11 Agustus 2024	***Libur***		
12	12 Agustus 2024	Scan dan pengarsipan dokumen BMN Audited Semester I		
13	13 Agustus 2024	Scan dan pengarsipan dokumen BMN Audited Semester I		
14	14 Agustus 2024	Scan dan pengarsipan dokumen BMN Audited Semester I		
15	15 Agustus 2024	Membantu Merekapitulasi data BMN rusak berat di Lingkungan BNN Kota Palangka Raya.		
16	16 Agustus 2024	Mengarsipkan Surat Masuk dan Keluar		
17	**17 Agustus 2024**	**Mengikuti Upacara Bendera Memperingati HUT Kemerdekaan RI ke 79**		
18	18 Agustus 2024	***Libur***		

19	19 Agustus 2024	Kerja Bakti Membersihkan dan merapikan gudang BNN Kota Palangka Raya.		
20	20 Agustus 2024	Kerja Bakti Membersihkan dan merapikan gudang BNN Kota Palangka Raya.		
21	21 Agustus 2024	Kerja Bakti Membersihkan dan merapikan gudang BNN Kota Palangka Raya.		
22	22 Agustus 2024	Mengarsipkan Surat Masuk dan Keluar		
23	23 Agustus 2024	Mengarsipkan Surat Masuk dan Keluar		
24	24 Agustus 2024	*Libur*		
25	25 Agustus 2024	*Libur*		
26	26 Agustus 2024	Mengarsipkan Surat Masuk dan Keluar		
27	27 Agustus 2024	Mengarsipkan Surat Masuk dan Keluar		
28	28 Agustus 2024	Mengarsipkan Surat Masuk dan Keluar		
29	29 Agustus 2024	Mengarsipkan Surat Masuk dan Keluar		
30	30 Agustus 2024	Mengarsipkan Surat Masuk dan Keluar		

Palangka Raya, 30 Agustus 2024

Kepala Subbag Umum
BNN Kota Palangka Raya,

I Kadek Sutapa,S.Kep
NIP. 19780915 200312 1 007

Lampiran IV. Jurnal Kegiatan PKL

JURNAL KEGIATAN PKL
PADA SUBBAG UMUM
BNN KOTA PALANGKA RAYA

Nama Mahasiswa : Sepminingsih
NIM : C 2357201076
Jurusan : Sistem Informasi
Jenjang : Strata 1 (S1)

No	Hari / Tanggal	Uraian Kegiatan	Paraf	
			Mahasiswa	Pembimbing
1	01 Agustus 2024	Membantu meyiapkan berkas rekonsilisasi Aset dan Persediaan bulan Juli 2024		
2	02 Agustus 2024	Membantu meyiapkan berkas rekonsilisasi Aset dan Persediaan bulan Juli 2025		
3	03 Agustus 2024	*Libur*		
4	04 Agustus 2024	*Libur*		
5	05 Agustus 2024	Membantu mengumpulkan nota pembelian Barang Persediaan Kantor BNN Kota Palangka Raya.		
6	06 Agustus 2024	Membantu mengumpulkan nota pembelian Barang Persediaan Kantor		
7	07 Agustus 2024	Membantu mengumpulkan nota pembelian Barang Persediaan Kantor		
8	08 Agustus 2024	Scan Arsip Penghapusan BMN kantor BNN Kota Tahun 2023		
9	09 Agustus 2024	Scan Arsip Penghapusan BMN kantor BNN Kota Tahun 2024		
10	10 Agustus 2024	*Libur*		
11	11 Agustus 2024	*Libur*		
12	12 Agustus 2024	Scan dan pengarsipan dokumen BMN Audited Semester I		
13	13 Agustus 2024	Scan dan pengarsipan dokumen BMN Audited Semester I		
14	14 Agustus 2024	Scan dan pengarsipan dokumen BMN Audited Semester I		
15	15 Agustus 2024	Membantu Merekapitulasi data BMN rusak berat di Lingkungan BNN Kota Palangka Raya.		
16	16 Agustus 2024	Mengarsipkan Surat Masuk dan Keluar		
17	**17 Agustus 2024**	**Mengikuti Upacara Bendera Memperingati HUT Kemerdekaan RI ke 79**		
18	18 Agustus 2024	*Libur*		
19	19 Agustus 2024	Kerja Bakti Membersihkan dan merapikan gudang BNN Kota Palangka Raya.		
20	20 Agustus 2024	Kerja Bakti Membersihkan dan merapikan gudang BNN Kota Palangka		

21	21 Agustus 2024	Kerja Bakti Membersihkan dan merapikan gudang BNN Kota Palangka		
22	22 Agustus 2024	Mengarsipkan Surat Masuk dan Keluar		
23	23 Agustus 2024	Mengarsipkan Surat Masuk dan Keluar		
24	24 Agustus 2024	***Libur***		
25	25 Agustus 2024	***Libur***		
26	26 Agustus 2024	Mengarsipkan Surat Masuk dan Keluar		
27	27 Agustus 2024	Mengarsipkan Surat Masuk dan Keluar		
28	28 Agustus 2024	Mengarsipkan Surat Masuk dan Keluar		
29	29 Agustus 2024	Mengarsipkan Surat Masuk dan Keluar		
30	30 Agustus 2024	Mengarsipkan Surat Masuk dan Keluar		

Palangka Raya, 30 Agustus 2024

Kepala Subbag Umum
BNN Kota Palangka Raya,

I Kadek Sutapa,S.Kep
NIP. 19780915 200312 1 007

BADAN NARKOTIKA NASIONAL REPUBLIK INDONESIA
KOTA PALANGKARAYA
Jl. Tangkasiang No. 14 Palangka, Jekan Raya, Palangka Raya 73112
Telepon. (0536) 3235816 Faksimili : (0536) 3235816
Email : bnnkota_palangkaraya@bnn.go.id website:palangkarayakota.bnn.go.id

SURAT KETERANGAN

Nomor : Sket/ 931 /VIII/KSU/SU.01/2024/BNNK

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa :

Nama Mahasiswa	: Dendy Dwi Sukmana
NIM	: C 2355201090
Program Studi	: Teknik Informatika
Program	: Strata 1 (S1)
Perguruan Tinggi	: Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Palangka Raya

Telah melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) pada Subbag Umum BNN Kota Palangka Raya yang dilaksanakan dari tanggal 08 Juli 2024 s/d 30 Agustus 2024.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar digunakan sebagaimana mestinya.

Palangka Raya, 30 Agustus 2024

Kepala SubBagian Umum
BNN Kota Palangka Raya,

I Kadek Sutapa,S.Kep
NIP. 19780915 200312 1 007

KOTA PALANGKARAYA

BADAN NARKOTIKA NASIONAL REPUBLIK INDONESIA
KOTA PALANGKARAYA
Jl. Tangkasiang No. 14 Palangka, Jekan Raya, Palangka Raya 73112
Telepon. (0536) 3235816 Faksimili : (0536) 3235816
Email : bnnkota_palangkaraya@bnn.go.id website:palangkarayakota.bnn.go.id

SURAT KETERANGAN

Nomor : Sket/ 952 /VIII/KSU/SU.01/2024/BNNK

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa :

Nama Mahasiswa	: Sepminingsih
NIM	: C 2357201076
Program Studi	: Sistem Informasi
Program	: Strata 1 (S1)
Perguruan Tinggi	: Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Palangka Raya

Telah melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) pada Subbag Umum BNN Kota Palangka Raya yang dilaksanakan dari tanggal 08 Juli 2024 s/d 30 Agustus 2024.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar digunakan sebagaimana mestinya.

Palangka Raya, 30 Agustus 2024

Kepala SubBagian Umum
BNN Kota Palangka Raya,

I Kadek Sutapa,S.Kep
NIP. 19780915 200312 1 007

Lampiran VI. Naskah Publikasi Artikel

ANALISIS PENCATATAN BARANG MILIK NEGARA SECARA ONLINE PADA APLIKASI SAKTI DENGAN METODE PIECES PADA SUBBAG UMUM BNN KOTA PALANGKA RAYA

Dendy Dwi Sukmana[1], Sepminingsih[2], Rosmiati[3],

[1]STMIK Palangka Raya

INTISARI

Pencatatan pengelolaan aset Barang Milik Negara sangat penting sebagai pengadministrasi dan pelaporan keuangan pada suatu Instansi, dengan ini penulis melakukan penelitian pada sistem pencatatan aset pada Subbag Umum BNN Kota Palangka Raya diharapkan dengan adanya penelitian ini diharapkan bisa membantu para Aparatur Sipil Negara yang memegang aplikasi tersebut tidak mendapat kendala dalam proses pencatatan aset tersebut baik pada jaringan internet yang harus stabil pada waktu penggunaannya. Diketahui dalam proses pencatatan ini di gunakan suatu Aplikasi berbasis web/On line yang diberi nama dan diterbitkan oleh Kementerian Keuangan Republik Indonesia yaitu Aplikasi Sakti, pada Subbag Umum BNN Kota Palangka Raya aplikasi tersebut mempunyai modul baik Aset Tetap dan Persediaan. Diharapkan dengan adanya penelitian ini maka dapat membantu para Pegawai yang mengelola aplikasi tersebut bisa berjalan secara efektif dan efisien

Kata kunci: Internet, Aplikasi SAKTI

ABSTRACT

Recording the management of State Property assets is very important as administering and reporting finances in an agency, with this the author conducted research on the asset recording system in the General Subdivision, Palangka Raya National Narcotics Agency. It is hoped that this research will help the State Civil Apparatus who Holding this application does not encounter problems in the process of recording these assets either on the internet network which must be stable at the time of use. It is known that in this recording process a web/online based application was used which was named and published by the Ministry of Finance of the Republic of Indonesia, namely the Sakti Application, in the General Subdivision, Palangka Raya National Narcotics Agency. This application has modules for both Fixed Assets and Inventory. It is hoped that this research can help employees who manage these applications to run effectively and efficiently

Keyword: Internet, SAKTI Application

1. PENDAHULUAN

Kemajuan teknologi pada zaman sekarang dapat kita rasakan dengan berubahnya cara menyelesaikan suatu pekerjaan, salah satu contoh nyata dari adanya kemajuan teknologi tersebut adalah adanya aplikasi dalam rangka pengelolaan dan pencatatan aset BMN pada Subbag Umum BNN Kota Palangka Raya yang awal mulanya aplikasi tersebut dipakai secara offline dan sekarang sudah disempunakan secara online dalam pemakaiannya sehingga kualitas jaringan internet menjadi tidak stabil.

Sebagai bentuk kegiatan Praktek Kerja Lapangan yang sudah di selenggarakan beberapa hari yang lalu maka dilakukan identifikasi masalah tersebut agar tidak adanya permasalahan yang menghambat pegawai dalam proses penginputan data sehingga aplikasi SAKTI yang digunakan dapat berjalan secara efisien dan efektif.

2. METODOLOGI

Menurut (Wukil, 2010) metode PIECES adalah metode analisis sebagai dasar untuk memperoleh pokok-pokok permasalahan yang lebih spesifik. Dalam menganalisis sebuah sistem, biasanya akan dilakukan terhadap beberapa aspek antara lain adalah kinerja, informasi, ekonomi, keamanan aplikasi, efisiensi dan pelayanan pelanggan. Analisis ini disebut dengan PIECES Analysis (Performance, Information, Economy, Control, Eficiency and Service). Dalam PIECES terdapat enam variabel yang digunakan untuk menganalisis sistem informasi, yaitu (Kristy & Kusuma, 2018):

a. Performance (Keandalan) Variable ini digunakan untuk mengetahui kinerja sebuah sistem, apakah berjalan dengan baik atau tidak. Kinerja ini dapat diukur dari jumlah temuan data yang dihasilkan dan seberapa cepat suatu data dapat ditemukan.
b. Information and Data (Data dan Informasi) Dalam sebuah temuan data pasti akan dihasilkan sebuah informasi yang akan ditampilkan, variable ini digunakan untuk menganalisis seberapa banyak dan seberapa jelas informasi yang akan dihasilkan untuk satu pencarian.
c. Economics (Nilai Ekonomis) Variabel ini digunakan untuk melakukan analisis pada sistem, untuk mengetahui apakah suatu sistem tersebut tepat diterapkan pada suatu lembaga informasi dilihat dari segi finansial dan biaya yang dikeluarkan. Hal ini sangat penting Karena suatu sistem juga dipengaruhi oleh besarnya biaya yang dikeluarkan.

d. Control and security (Pengendalian dan Pengamanan) Dalam suatu sistem perlu diadakan sebuahcontrol atau pengawasan agar sistem itu berjalan dengan baik. Analisis ini digunakanuntuk mengetahui sejauh mana pengawasan dan kontrol yang dilakukan agar sistem tersebut berjalan dengan baik.

e. Efficiency (Efisiensi) Efisiensi dan efektivitas sebuah sistem perlu dipertanyakan dalam kinerja dan alas an mengapa sistem itu dibuat. Sebuah sistem harus bisa secara efisien menjawab dan membantu suatu permasalahan khususnya dalam hal otomasi. Analisis ini dilakukan untuk mengetahui apakah suatu sistem itu efisien atau tidak, dengan input yang sedikit bias menghasilkan sebuah output yang memuaskan

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Penelitian Analisis Pencatatan Barang Milik Negara Secara Online Pada Aplikasi Sakti dengan Metode Pieces pada Subbag Umum BNN Kota Palangka Raya adalah sebuah cara untuk menjadi solusi yang dibuat untuk memfasilitasi dan meningkatkan pengelolaan Aset Barang Milik Negara pada Badan Narkotika Nasional Kota Palangka Raya. Penelitian ini menghasilkan sebuah analisa jaringan yang dapat membantu petugas Barang Milik Negara dalam melakukan pencatatan pada Aplikasi Sakti. Untuk penelitian yang di lakukan penulis sudah banyak dan sebenarnya tidak usah ditambahkan kedalam bagian diskusi karena mudah dicari sebagai penelitian atau penerapan yang serupa di berbagai macam Instansi lainnya.

Hasil yang dicapai dalam penelitian ini adalah berupa pemanfaatan jaringan internet yang stabil dengan penerapan metode Pieces didalamnnya, ini bisa tercapai dengan berbagai alur seperti observasi, perancangan, percobaan dan lain-lain, dan dapat disimpulkan dari data dan analisis yang telah dilakukan bahwa aplikasi Sakti ini sudah memenuhi standar dari fitur yang diciptakan untuk kemudahan pencatatan Barang Milik Negara

4. KESIMPULAN

Kesimpulan berdasarkan hasil analisis data, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

a. Berdasarkan PIECES Framework, yang terdiri dari Performance, Information, Economics, Control, Efficiency, dan Service untuk mengukur tingkat keamanan jaringan pengguna sistem informasi SAKTI memiliki keunggulan, namun tetap diperlukan adanya perbaikan dan pengembangan kekuatan jaringan internet untuk

menutupi kelemahan yang ada dalam pencatatan secara online pada aplikasi SAKTI.

b. Jika dibandingkan antara nilai kepuasan dan kepentingan pengguna SAKTI, maka nilai kepuasan lebih rendah dibandingkan kepentingannya. Gap antara kepuasan dan kepentingan memiliki nilai negatif, artinya pengguna memiliki harapan yang lebih besar dibandingkan dengan kenyataan yang dihadapi.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan Aplikasi SAKTI dengan metode *Pieces* telah memperbaiki proses pencatatan secara online dapat berjalan dengan baik.

5. DAFTAR PUSTAKA

Anwardi,, A. G. (2020). JURNAL REKAYASA SISTEM DAN INDUSTRI. *Analisis PIECES dan Pengaruh Perancangan Website Fikri Karya Gemilang*, 10.

Metisya , D. (2020). Penerapan Metode PIECES Framework Sebagai Analisis Tingkat Kepuasan Mahasiswa Dalam Penggunaan Sistem Informasi Akademik. *Kegiatan administratif akademik.* , https://e-journals2.unmul.ac.id/index.php/atasi/article/view/459.

Nugroho, H. P. (2020, Juni 30). *ANALISIS TINGKAT KEPUASAN DAN KEPENTINGAN PENGGUNA APLIKASI.* Retrieved from www.itrev.kemenkeu.go.id: https://itrev.kemenkeu.go.id/index.php/ITRev/article/view/188

Nurbaiti, M. Kom, M. F. (2023). Jurnal Ilmu Komputer, Ekonomi dan Manajemen (JIKEM). *Sejarah Internet di Indonesia*, file:///C:/Users/Acer/Downloads/5985-Article%20Text-11340-1-10-20230621.pdf.

Pembendaharaan, D. N. (2013, Februari 21). *www.djpb.kemenkeu.go.id.* Retrieved from Apa itu SAKTI???: https://djpb.kemenkeu.go.id/kppn/majene/id/data-publikasi/berita-terbaru/2813-apa-itu-sakti.html

Randi Prayogi, K. R. (2021). Penerapan Metode PIECES Framework Dalam Analisis dan Evaluasi Aplikasi M-BCA. *Mengukur tingkat kepuasan terhadap pengguna aplikasi m-BCA* , 24.

Saputro, N. (2022, Juni 11). *Kenali Pengertian Wireshark Beserta Fungsi dan Cara kerjanya, Lengkap.* Retrieved from www.nesabamedia.com: https://www.nesabamedia.com/pengertian-wireshark/

Sri Nurhayati, , N. S. (2021). Penerapan Metode Pieces dalam pengembangan sistem E-Commerce penjualan produk Komputer. *Aktifitas transaksi perdagangan melalui jaringan internet. Dengan memanfaatkan E-Commerce*, 39.

Wukil, R. (2010). Metode Analisis Pieces. *Pengertian Analisis Pieces*, https://fitrianieki.blogspot.com/2016/10/metode-analisis-pieces.html.