

**SISTEM INFORMASI
PENANGANAN DOKUMEN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS
POLITEKNIK NEGERI BALI**



POLITEKNIK NEGERI BALI

OLEH:

I GEDE AGUS SUKRANATA

NIM: 2215764034

**PRODI MANAJEMEN BISNIS INTERNASIONAL
JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS
POLITEKNIK NEGERI BALI
BADUNG
2023**

**SISTEM INFORMASI
PENANGANAN DOKUMEN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS
POLITEKNIK NEGERI BALI**



POLITEKNIK NEGERI BALI

OLEH:

I GEDE AGUS SUKRANATA

NIM: 2215764034

**PRODI MANAJEMEN BISNIS INTERNASIONAL
JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS
POLITEKNIK NEGERI BALI**

BADUNG

2023

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Sistem Informasi Penanganan Dokumen Praktik Kerja
Lapangan di Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri
Bali

Identitas Penulis

a. Nama : I Gede Agus Sukranata

b. NIM : 2215764034

Jurusan : Administrasi Bisnis

Program Studi : D4 Manajemen Bisnis Internasional



Badung, 23 Agustus 2023

Menyetujui,

Pembimbing I

Dr. phil. Kadek Dwi Cahaya Putra, S.Pd., M.Sc.
NIP. 197703052001121001

Pembimbing II

Ni Made Kariati, S.Kom., M.Cs.
NIP. 197712152006042001

TANDA PENGESAHAN SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PENANGANAN DOKUMEN PRAKTIK
KERJA LAPANGAN DI JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS
POLITEKNIK NEGERI BALI

Oleh :

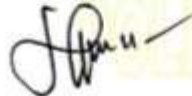
I GEDE AGUS SUKRANATA
NIM : 2215764034

Disahkan:

Ketua Penguji

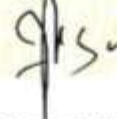

Dr. phil. Kadek Dwi Cahaya Putra, S.Pd, M.Sc.
NIP. 197703052001121001

Penguji I



I Ketut Muderana, SE., M.Si.
NIP. 196212311988031012

Penguji II



Ir. Ni Wayan Sukartini, M.Agb
NIP. 196204221990032002

Mengetahui
Jurusan Administrasi Niaga
Ketua,




Nyoman Indah Kusuma Dewi, SE.,MBA.,Ph.D
NIP. 196409291990032003

Badung, 22 Agustus 2023
Prodi Manajemen Bisnis Internasional
Ketua,



Ketut Vini Elfaroza, SE., M.M.
NIP. 19761203200812200

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Sejauh apapun kakimu melangkah di dunia ini, tetap keluarga yang akan menjadi tujuan terakhirmu”

PERSEMBAHAN

Penulis menghaturkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah mendukung dalam proses penyusunan hingga penyelesaian skripsi ini.

Pertama, saya ingin mengucapkan terima kasih kepada orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan dukungan penuh serta motivasi secara moral dan materiil selama proses penyusunan skripsi ini.

Kedua, saya ingin mengucapkan terima kasih kepada pembimbing skripsi, Bapak Dr. phil. Kadek Dwi Cahaya Putra, S.Pd, M.Sc. dan Ibu Ni Made Kariati, S.Kom., M.Cs. serta para sahabat yang telah memberikan saran dan masukan selama proses skripsi ini.

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa skripsi dengan judul **“Sistem Informasi Penanganan Dokumen Praktik Kerja Lapangan di Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Bali”** adalah hasil karya saya.

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam naskah skripsi ini tidak terdapat karya orang lain yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar di suatu perguruan tinggi, dan atau sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah skripsi ini, dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila saya melakukan hal tersebut di atas, dengan ini saya menyatakan menarik skripsi yang saya ajukan sebagai hasil karya saya.

Badung, 31 Agustus 2023

Yang menyatakan,



I Gede Agus Sukranata
NIM 2215764034

ABSTRAK

Setiap perguruan tinggi mempunyai visi dan misi tertentu dalam memajukan Sumber Daya Manusia (SDM)-nya. Politeknik Negeri Bali (PNB) mempunyai visi mencetak tenaga profesional yang berwawasan internasional. Dan salah satu misinya adalah mencetak tenaga handal, mempunyai makna daya kreativitas dan inovasi yang tinggi dengan arah pengembangan yang tepat, hal ini sangat diperlukan dalam menyongsong era globalisasi. Usaha untuk menunjang penerapan kurikulum pendidikan professional, salah satu program yang harus dilaksanakan adalah Praktik Kerja Lapangan (PKL). Dalam usaha meningkatkan pelayanan kepada mahasiswa yang akan melaksanakan Praktik Kerja Lapangan, Jurusan Administrasi Bisnis membutuhkan sebuah sistem yang dapat melayani penanganan dokumen Praktik Kerja Lapangan, sehingga pelayanan terhadap mahasiswa dapat dilaksanakan dengan lebih cepat, tepat dan efisien.

Berdasarkan latar belakang diatas, maka permasalahan yang diangkat penulis adalah bagaimana Rancang Bangun Sistem Informasi Penanganan Dokumen Praktik Kerja Lapangan di Jurusan Administrasi Bisnis, Politeknik Negeri Bali.

Metode pengembangan sistem ini menggunakan metode *waterfall system*. Metode ini merupakan metode yang sering digunakan oleh penganalisa sistem pada umumnya. Inti dari metode *waterfall system* adalah pengerjaan dari suatu sistem dilakukan secara berurutan atau secara linear. Jadi jika langkah satu belum dikerjakan maka tidak akan bisa melakukan pengerjaan langkah 2, 3 dan seterusnya. Secara otomatis tahapan ke-3 akan bisa dilakukan jika tahap ke-1 dan ke-2 sudah dilakukan.

Luaran yang dihasilkan dalam penelitian ini adalah Sistem Informasi Penanganan Dokumen Praktik Kerja Lapangan di Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Bali.

Kata Kunci: Sistem Informasi, PKL, Politeknik Negeri Bali.

ABSTRACT

Each tertiary institution has a specific vision and mission to enhance its Human Resources (HR). Bali State Polytechnic (PNB) has a vision to produce professionals with an international perspective and one of its missions is to cultivate competent personnel, which entails fostering high creativity and innovation with a clear developmental direction. This is crucial in embracing the era of globalization. To support the implementation of the professional education curriculum, one of the essential programs is Field Work Practice (PKL). To improve services for students participating in Field Work Practice, the Department of Business Administration requires a system that can effectively handle Field Work Practice documents, enabling faster, more precise, and efficient student services.

Based on the aforementioned background, the author addresses the problem of designing and building an Information System for Document Handling for Field Work Practices in the Department of Business Administration at Bali State Polytechnic.

This system development method utilizes the waterfall system method, which is commonly employed by system analysts. The essence of the waterfall system method is the sequential and linear execution of tasks. Thus, if the first step has not been completed, subsequent steps, such as steps 2 and 3, cannot be initiated. The 3rd stage is only carried out once the 1st and 2nd stages have been completed.

The output of this study is a Document Handling Information System for Field Work Practices at the Department of Business Administration, Bali State Polytechnic.

Keyword: Information System, PKL, Bali State Polytechnic.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkatNya penulis bisa menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya.

Pembuatan skripsi ini tidak bisa diselesaikan sendiri oleh penulis tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak I Nyoman Abdi, SE., M.eCom. selaku Direktur Utama Politeknik Negeri Bali yang telah memberikan kesempatan kepada penulis dan mahasiswa untuk menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.
2. Ibu Nyoman Indah Kusuma Dewi, SE, MBA., Ph.D selaku Ketua Jurusan Administrasi Bisnis yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas yang memadai di jurusan sebagai penunjang penulis menyusun skripsi.
3. Ibu Ketut Vini Elfarosa, SE, M.M. selaku Ketua Program Studi RPL D4 Manajemen Bisnis International yang telah membimbing serta memberikan berbagai informasi kepada penulis
4. Bapak Drs. Ida Bagus Artha Adnyana, M.Hum., selaku Ketua Program Rekognisi Pembelajaran Lampau Prodi Manajemen Bisnis Internasional (RPL MBI).
5. Bapak Dr. phil. Kadek Dwi Cahaya Putra, S.Pd, M.Sc., selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing penulis untuk menyelesaikan pembuatan skripsi ini.
6. Ibu Ni Made Kariati, S.Kom., M.Cs., selaku Dosen Pembimbing II yang telah membantu penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

7. Bapak / Ibu Dosen pengajar di Program Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL) yang telah membagikan ilmu dan memberikan masukan kepada penulis sehingga penulisan skripsi ini dapat berjalan dengan baik.
8. Bapak Ibu pengelola program Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL) yang sudah memfasilitasi penulis untuk menyelesaikan perkuliahan di Program RPL Prodi Manajemen Bisnis Internasional Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Bali.
9. Orang Tua, keluarga dan teman-teman yang telah memberikan bantuan motivasi dan dorongan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh sebab itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun guna penyempurnaan skripsi ini agar sesuai dengan yang diharapkan.

Akhir kata penulis ingin meminta maaf apabila ada kesalahan dalam penyajian skripsi ini, dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Denpasar, Agustus 2023



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA	5
2.1 Landasan Teoritis	5
2.1.1 Konsep Dasar Sistem.....	5
2.1.2 Konsep Dasar Informasi	6
2.1.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	7
2.1.4 Konsep Basis Data	9
2.1.5 Konsep Dasar Praktik Kerja Lapangan.....	9
2.1.6 Praktik Kerja Lapangan Pendidikan Vokasi	11
2.1.7 Perangkat Permodelan Sistem	12
2.1.7.1 HIPO	12
2.1.7.2 Diagram Arus Data (DAD)/ Data Flow Diagram (DFD)	13
2.1.7.3 Flowchart	17

2.1.7.4	Entity Relationship Diagram (ERD).....	19
2.1.7.5	Normalisasi	22
2.1.7.6	Unified Modelling Language (UML)	24
2.1.8	Perangkat lunak pendukung	25
2.1.8.1	Xampp	25
2.1.8.2	SQLyog	25
2.1.8.3	CodeIgniter	26
2.1.8.4	Visual Studio Code	27
2.2	Kerangka Konsep	28
BAB III	METODE PENELITIAN.....	30
3.1	Lokasi Penelitian	30
3.2	Objek Penelitian	30
3.3	Jenis Penelitian	30
3.4	Metode Pengembangan Sistem	31
3.5	Data Penelitian	33
3.5.1	Sumber Data.....	33
3.5.2	Teknik Pengumpulan Data	33
3.6	Gambaran Umum Sistem	34
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1	Perancangan Entity Relationship Diagram (ERD).....	40
4.2	Perancangan Diagram Konteks	41
4.3	Perancangan Data Flow Diagram (DFD)	43
4.3.1	DFD Level 0.....	43
4.3.2	DFD Level 1 Proses Pencatatan Data	45
4.3.3	DFD Level 2 Proses Pengajuan PKL.....	46
4.3.4	DFD Level 3 Proses Validasi Data	47
4.3.5	DFD Level 4 Proses Pembuatan Surat.....	48
4.4	Data Dictionary	49
4.5	Antar Muka Sistem.....	53
BAB V	SIMPULAN DAN SARAN	61
5.1	Kesimpulan.....	61
5.2	Saran.....	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Blok sistem informasi yang berinteraksi	8
Gambar 2.2 Simbol kesatuan luar	13
Gambar 2.3 Arus data	14
Gambar 2.4 Simbol proses	15
Gambar 2.5 Simbol proses yang lain	16
Gambar 2.6 Simbol simpanan data	16
Gambar 2.7 Simbol entitas	19
Gambar 2.8 Simbol atribut dan entitas	20
Gambar 2.9 Hubungan satu ke satu	20
Gambar 2.10 Hubungan satu ke banyak	21
Gambar 2.11 Hubungan banyak ke banyak	22
Gambar 2.12 Kerangka Konsep Penelitian	28
Gambar 3.1 Flowchart pengajuan PKL secara manual	35
Gambar 3.2. Flowchart pengajuan PKL dalam sistem informasi PKL	37
Gambar 4.1 Entity Relationship Diagram	40
Gambar 4.2 Diagram Konteks	41
Gambar 4.3 DFD Level 0 Gambaran Umum Sistem	43
Gambar 4.4 DFD Level 1 Proses Pencatatan Data	45
Gambar 4.5 DFD Level 2 Proses Pengajuan PKL	46
Gambar 4.6 DFD Level 3 Proses Validasi Data	47
Gambar 4.7 DFD Level 4 Proses Pembuatan Surat	48
Gambar 4.8 Halaman Login Sistem	53
Gambar 4.9 Halaman Utama Sistem	54
Gambar 4.10 Halaman Menu Master User	55
Gambar 4.11 Halaman Menu Master Kelas	56
Gambar 4.12 Halaman Menu Master Mahasiswa	57
Gambar 4.13 Halaman Menu Master Perusahaan	58
Gambar 4.14 Halaman Menu Master Jadwal PKL	59
Gambar 4.15 Halaman Menu Daftar Pengajuan PKL	60

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tabel Jadwal PKL.....	49
Tabel 4.2 Tabel Jurusan	49
Tabel 4.3 Tabel Kelas	49
Tabel 4.4 Tabel Mahasiswa.....	50
Tabel 4.5 Tabel Pegawai	50
Tabel 4.6 Tabel Perusahaan	51
Tabel 4.7 Tabel Prodi.....	51
Tabel 4.8 Tabel User	51
Tabel 4.9 Tabel Pengajuan.....	52
Tabel 4.10 Tabel Role	52

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi pada era globalisasi saat ini mendorong keinginan dan tuntutan kebutuhan manusia terhadap suatu hal serba cepat, tepat, dan akurat. Kebutuhan informasi bukan hanya sebagai pelengkap untuk menjalankan aktivitas kerja tetapi menjadi kebutuhan dalam pencapaian tujuan yang diinginkan oleh suatu organisasi seperti dunia usaha guna kelancaran dalam menyelesaikan pekerjaan. Dalam masa teknologi sekarang ini, salah satu kebutuhan yang sangat mendasar adalah teknologi informasi. Teknologi informasi yang berkembang pesat pada era globalisasi sekarang ini telah mengubah beberapa aspek terutama untuk organisasi dan perusahaan. Saat ini kita dituntut untuk menyelesaikan permasalahan yang ada dengan memanfaatkan kecanggihan teknologi dalam memberi informasi, sehingga dalam melaksanakan pekerjaan akan didapatkan hasil yang optimal.

Setiap perguruan tinggi mempunyai visi dan misi tertentu dalam memajukan Sumber Daya Manusia (SDM)-nya. Politeknik Negeri Bali (PNB) mempunyai visi mencetak tenaga profesional yang berwawasan internasional. Dan salah satu misinya adalah mencetak tenaga handal, mempunyai makna daya

keaktivitas dan inovasi yang tinggi dengan arah pengembangan yang tepat, hal ini sangat diperlukan dalam menyongsong era globalisasi.

PNB menerapkan kurikulum pendidikan profesional, yaitu suatu kurikulum yang merupakan perpaduan antara teori dan praktek yang satu dengan yang lainnya tidak terpisahkan. Ini berarti pendidikan profesional adalah pendidikan yang bersifat aplikasi atau terapan. Terapan bukan berarti kerja fisik melainkan juga otak yang berfungsi sebagai penalaran.

Usaha untuk menunjang penerapan kurikulum pendidikan professional, salah satu program yang harus dilaksanakan adalah Praktik Kerja Lapangan (PKL). Praktik Kerja Lapangan adalah bentuk penyelenggaraan kegiatan pendidikan dan pelatihan dengan bekerja secara langsung, secara sistematis dan terarah dengan supervisi yang kompeten. Dan hingga saat ini penanganan dokumen pada program Praktik Kerja Lapangan di Jurusan Administrasi Bisnis, Politeknik Negeri Bali masih dilakukan secara manual, seperti pengajuan tempat Praktik Kerja Lapangan, validasi pengajuan surat pengantar Praktik Kerja Lapangan, hingga rekapitulasi data setelah mahasiswa diterima di tempat PKL, sehingga rawan terjadi kekeliruan input data, dan proses penanganan dokumennya menghabiskan waktu lumayan lama.

Dalam usaha meningkatkan pelayanan kepada mahasiswa yang akan melaksanakan Praktik Kerja Lapangan, Jurusan Administrasi Bisnis membutuhkan sebuah sistem yang dapat melayani penanganan dokumen Praktik Kerja Lapangan, sehingga pelayanan terhadap mahasiswa dapat dilaksanakan dengan lebih cepat, tepat dan efisien.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka rumusan masalah yang peneliti buat yaitu bagaimana membuat sebuah sistem informasi yang dapat melayani penanganan dokumen Praktik Kerja Lapangan di Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Bali.

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah merancang Sistem Informasi Penanganan Dokumen Praktik Kerja Lapangan di Jurusan Administrasi Bisnis, Politeknik Negeri Bali sebagai upaya untuk meningkatkan pelayanan kepada mahasiswa yang akan melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di Jurusan Administrasi Bisnis, Politeknik Negeri Bali.

1.4 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diperoleh dengan adanya penulisan Skripsi ini sebagai berikut :

1. Manfaat Praktis

Secara Praktis, manfaat penelitian ini adalah:

a) Bagi Peneliti

Dapat menambah wawasan dan pengalaman langsung tentang pembuatan sistem informasi dan penanganan dokumen secara digital yang dapat diterapkan di lingkungan kampus.

b) Bagi mahasiswa

Agar mahasiswa yang akan melaksanakan Praktik Kerja Lapangan semakin mudah dalam mengurus dokumen-dokumen terkait PKL, karena bisa dilakukan dari mana saja tanpa harus ke kampus.

c) Bagi Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Bali

Dapat memudahkan dalam penanganan dokumen Praktik Kerja Lapangan, baik itu untuk pembuatan surat maupun pengadministrasian data PKL, sehingga penanganan dokumen PKL bisa lebih cepat dan efisien.

2. Manfaat Teoritis

Manfaat teoritis penelitian ini adalah sebagai bentuk implementasi ilmu kearsipan (pengelolaan dokumen) di lingkungan kampus, yang dapat diselesaikan dengan menggunakan bidang keilmuan komputer (Sistem Informasi).

1.5 Metode yang Digunakan

Metode pengembangan sistem ini, penulis menggunakan metode *waterfall system*. Metode ini merupakan metode yang sering digunakan oleh penganalisa sistem pada umumnya. Inti dari metode *waterfall system* adalah pengerjaan dari suatu sistem dilakukan secara berurutan atau secara linear. Jadi jika langkah satu belum dikerjakan maka tidak akan bisa melakukan pengerjaan langkah 2, 3 dan seterusnya. Secara otomatis tahapan ke-3 akan bisa dilakukan jika tahap ke-1 dan ke-2 sudah dilakukan.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diperoleh dari penelitian Sistem Informasi Penanganan Dokumen Praktik Kerja Lapangan di Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Bali adalah:

1. Sistem yang dibuat dapat meningkatkan kecepatan pelayanan kepada mahasiswa yang akan melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di Jurusan Administrasi Bisnis, Politeknik Negeri Bali
2. Sistem dapat mengurangi kesalahan saat pengajuan PKL yang umumnya terjadi karena human error akibat terlalu banyak data pengajuan PKL mahasiswa yang masuk dalam waktu bersamaan.

5.2 Saran

Saran untuk pengembangan lebih lanjut yang dapat diberikan penulis adalah:

1. Pengembangan lebih lanjut bisa menambahkan menu untuk input nilai Praktik Kerja Lapangan oleh mahasiswa yang bersangkutan dengan melampirkan scan form nilai yang diberikan oleh perusahaan

2. Penambahan fitur untuk mengunggah laporan Praktik Kerja Lapangan dan semua form-form yang diperlukan untuk administrasi Praktik Kerja Lapangan
3. Dibuatkan aplikasi berbasis desktop yang bisa diinstal pada komputer pengguna, sehingga tidak tergantung dengan koneksi internet untuk menggunakan sistem ini.
4. Dibuatkan aplikasi di sistem operasi Android/IOS, yang memungkinkan Mahasiswa untuk menggunakan sistem ini dari handphone masing-masing.
5. Dibuatkan sistem untuk tanda tangan digital agar pengajuan PKL bisa dilakukan tanpa harus ke kampus untuk meminta tanda tangan Ketua Jurusan/Pimpinan Jurusan.
6. Sistem Informasi ini bisa dikaitkan/di sub-kan ke dalam sistem SION agar semakin mudah diakses oleh mahasiswa.

DAFTAR PUSTAKA

- Bates, M. J. (2017). Information and knowledge: An evolutionary framework for information science. *Information Research: An International Electronic Journal*, 22(1), paper 744.
- Bawden, D., & Robinson, L. (2016). *Introduction to information science*. Facet Publishing.
- Dillon, A., & Morris, M. G. (2012). *User acceptance of information technology: Theories and models*. Routledge.
- Djojonegoro, Wardiman (1998). *Pengembangan Sumber Daya Manusia Melalui Sekolah menengah Kejuruan (SMK)*. Jakarta Pt Jayakarta Agung.
- Fowler, M. (2003). *UML Distilled: A Brief Guide to the Standard Object Modeling Language (3rd ed.)*. Addison-Wesley Professional.
- Hamalik, Oemar. 2001. *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hartono, J. 1999. *Analisis & Disain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Laudon, K.C., and Laudon, J.P., 2012. *Management Information Systems : Managing The Digital Firm 12th Edition*. Prentice Hall. New Jersey.

Marchionini, G. (2018). Information science: From the development of the discipline to social interaction informatics. Springer.

M. Mutazam, L. D. Samsumar, and D. Arwidiyarti, "Rancang Bangun Sistem Evaluasi Kinerja Dosen Dalam Perkuliahan Untuk Meningkatkan Kualitas Perkuliahan." J. Teknol. Inf. Dan Komun., vol.7, no.1, pp. 74-87, 2018.

Popova, V., & Sharpanskykh, A. (2016). Flowchart-based modeling of business processes. In Advanced Information Systems Engineering Workshops (pp. 128-140). Springer, Cham

Raymond Mcleod,Jr. George P.Scheel, Sistem Informasi Manajemen, Edisi 10, Salemba Empat offset, Jakarta, hal 158, 2008

ST. Safitri, D Supriyadi, "Rancang Bangun Sistem Informasi Praktek Kerja Lapangan Berbasis Web Dengan Metode Waterfall" J. Infotel, Vol 7 No 1 (2015): May 2015

Yin, R. K. (2018). Case study research and applications: Design and methods. SAGE Publications.

Anonim. 2023. Politeknik Negeri Bali (<https://www.pnb.ac.id> . Diakses pada tanggal 23 Januari 2023, pukul 13.30 WITA)