

**ANALISA KELAYAKAN SISTEM INFORMASI PEMBIYAAAN
DENGAN METODE PIECES PADA PT. BIMA MULTI FINANCE**



PROPOSAL SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

- 1. SARAH : 11212740**
2. SUWAYBATUL ASLAMİYAH : 11212905

**Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Infomatika
Universitas Nusa Mandiri**

Jakarta

2022

LEMBAR PERSEMBAHAN

*Ketika aku tahu, aku semakin tahu kalau aku tidak tahu apa-apa
(Imam Safe'i)*

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah S.W.T, Skripsi ini kupersembahkan untuk:

1. Bapak Abdul Rozak dan Ibu Siti Jumroh tercinta yang telah membesarkan aku dan selalu membimbing, mendukung, memotivasi, memberi apa yang terbaik bagiku serta selalu mendoakan aku untuk meraih kesuksesanku.
2. Adikku (Muhammad Ziyadaturrizqi) yang telah menjadi curahan hatiku, yang telah memberiku semangat, aku selalu sayangkan.
3. Dimas Hardiyanto, yang selalu setia dan memberikan semangat.

*Tanpa mereka,
aku dan karya ini tak akan pernah ada.*

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Suwaybatul Aslamiyah
NIM : 11212905
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informatika
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul : **"Analisa Kelayakan Sistem Informasi Pembiayaan Dengan Metode Pieces Pada PT. Bima Multi Finance"** adalah asli (orsinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **Universitas Nusa Mandiri** dicabut/dibatalkan.

Anggota:
1. Sarah



Dibuat : Jakarta
Pada tanggal : 07 Juli 2022
Yang menyatakan,



Suwaybatul Aslamivah

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Suwaybatul Aslamiyah
NIM : 11212905
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informatika
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Universitas Nusa Mandiri, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalti-Free Right) atas karya ilmiah kami yang berjudul: "**Analisa Kelayakan Sistem Informasi Pembiayaan Dengan Metode Pieces Pada PT. Bima Multi Finance**"

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini kepada pihak Universitas Nusa Mandiri berhak menyimpan, mengalih-media atau format-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (database), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Nusa Mandiri, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Anggota:

1. Sarah



Dibuat : Jakarta

Pada tanggal : 07 Juli 2022

Yang menyatakan,



Suwaybatul Aslamiyah

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Sarah
NIM : 11212740
Jenjang : Strata Satu (S1)
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi dan Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri
Judul Skripsi : ANALISA KELAYAKAN SISTEM INFORMASI
PEMBIYAAAN DENGAN METODE PIECES PADA PT.
BIMA MULTI FINANCE

Telah dipertahankan pada periode 2022-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi dan Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 07 Juli 2022

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Siti Masturoh, S.Kom,M.Kom



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Eva Zuraidah, S.Kom,M.Kom



Penguji II : Dikdik Permana Wigandi,
S.Kom,M.Kom





LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI

UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

NIM : 11212905
Nama Lengkap : Suwaybatul Aslamiyah
Dosen Pembimbing : Siti Masturoh
Judul Tugas Akhir : Analisa Kelayakan Sistem Informasi Pembiayaan
Dengan Metode Pieces Pada PT. Bima Multi
Finance

No	Tanggal Bimbingan	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
	4 April 2022	Bimbingan Perdana dan Pengajuan Judul	
	4 April 2022	Pengajuan Judul & Bab I	
	25 Mei 2022	Pengajuan BAB II, BAB III	
	17 Juni 2022	Revisi BAB III	
	07 Juli 2022	Pengajuan BAB IV	
	07 Juli 2022	Pengajuan Laporan Skripsi	
	07 Juli 2022	Pengajuan Laporan Skripsi	
	07 Juli 2022	Acc & Tanda Tangan	

Catatan untuk Dosen Pembimbing.

Bimbingan Skripsi

Dimulai pada tanggal : 04 April 2022

Diakhiri pada tanggal : 07 – Juli 2022

Jumlah pertemuan bimbingan: 8 (delapan) kali pertemuan

Disetujui oleh,
Dosen Pembimbing

(Siti Masturoh)

LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul “Analisa Kelayakan Sistem Informasi Pembiayaan Dengan Metode Pieces Pada PT. Bima Multi Finance” adalah hasil karya tulis asli Nama Mahasiswa dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku di lingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera di bawah ini:

Nama : Suwaybatul Aslamiyah

Alamat : Jl. Bintara 12A RT 004 RW 009 No 70

Bintara Bekasi Barat Bekasi 17134

No.Telp : 089518135494

E-mail : suwaybatulaslamiyah325@gmail.com

Nama : Sarah

Alamat : Jl. Masjid RT 015 RW 003 No 26

Batu Ampar Kramat Jati Jakarta Timur 13520

No.Telp : 08111114279

E-mail : sarahutsman@gmail.com

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah, penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhir penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik. Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Skripsi yang penulis ambil sebagai berikut, **“Analisa Kelayakan Sistem Informasi Pembiayaan Dengan Metode Pieces Pada PT. Bima Multi Finance”**

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana (S1) Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dari beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri.
2. Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri.
3. Dekan Fakultas Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri.
4. Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri.
5. Ibu Siti Masturoh selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
6. Staff / Karyawan / Dosen Kampus Universitas Nusa Mandiri.
7. Bapak Firman Deddy S selaku Kepala Operation Staff PT Bima Multi Finance Cabang Bekasi.
8. Seluruh karyawan PT. Bima Multi Finance Cabang Bekasi.
9. Orang Tua saya yaitu Bapak Abdul Rozak dan Ibu Siti Jumroh yang telah banyak memberi dukungan dan do'a kepada penulis.
10. Rekan-rekan Mahasiswa kelas 11.8G.06.
11. Orang terkasih Dimas Hardiyanto yang senantiasa menemani, memberikan semangat, juga motivasi dalam penyusunan Skripsi.

Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna kesempurnaan proposal ini. Penulis berharap proposal ini dapat berguna bagi penulis dan para pembaca pada umumnya. Akhir kata semoga Allah

SWT melimpahkan rahmat dan hidayah Nya kepada kita semua Aamiin

Bekasi, 07 Juli 2022

Penulis

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'S' followed by several vertical and diagonal strokes, ending in a small cross-like mark.

(Suwaybatul Aslamiyah)

ABSTRAK

Sarah (11212740) Dan Suwaybatul Aslamiyah (11212905), Analisa Kelayakan Sistem Infomasi Pembiayaan Dengan Metode Pieces Pada PT.Bima Multi Finance

Sistem informasi perusahaan yang digunakan perusahaan belum mampu menyajikan informasi yang sifatnya terbuka dan dapat diakses oleh siapapun (penguna). Informasi yang ada bersifat sentral (ada di perusahaan) dan tidak bisa didistribusikan secara terbuka melalui jalur jaringan lokal maupun global (internet), salah satu penyebabnya adalah sistem yang ada belum berbasis web (web base) atau hanya berbasis desktop (desktop base) sehingga tidak dapat dijalankan atau diakses melalui jaringan global (internet) maupun lokal. Dengan menggunakan Metode PIECES (Performance (Kinerja), Information (Informasi), Economic (Ekonomi), Control (Pengendalian), Efficiency (Efisiensi), dan Service (Pelayanan)). Dengan PIECES kita dapat mengukur berbagai progres dan kinerja atau tingkat kemampuan dari sistem yang ada sehingga akhirnya bisa dievaluasi. Analisis kelayakan terbagi menjadi 4 bagian yaitu kelayakan teknis, kelayakan operasional, kelayakan ekonomi, kelayakan hukum.

Kata Kunci : Sistem Informasi , Metode Pieces, Kelayakan



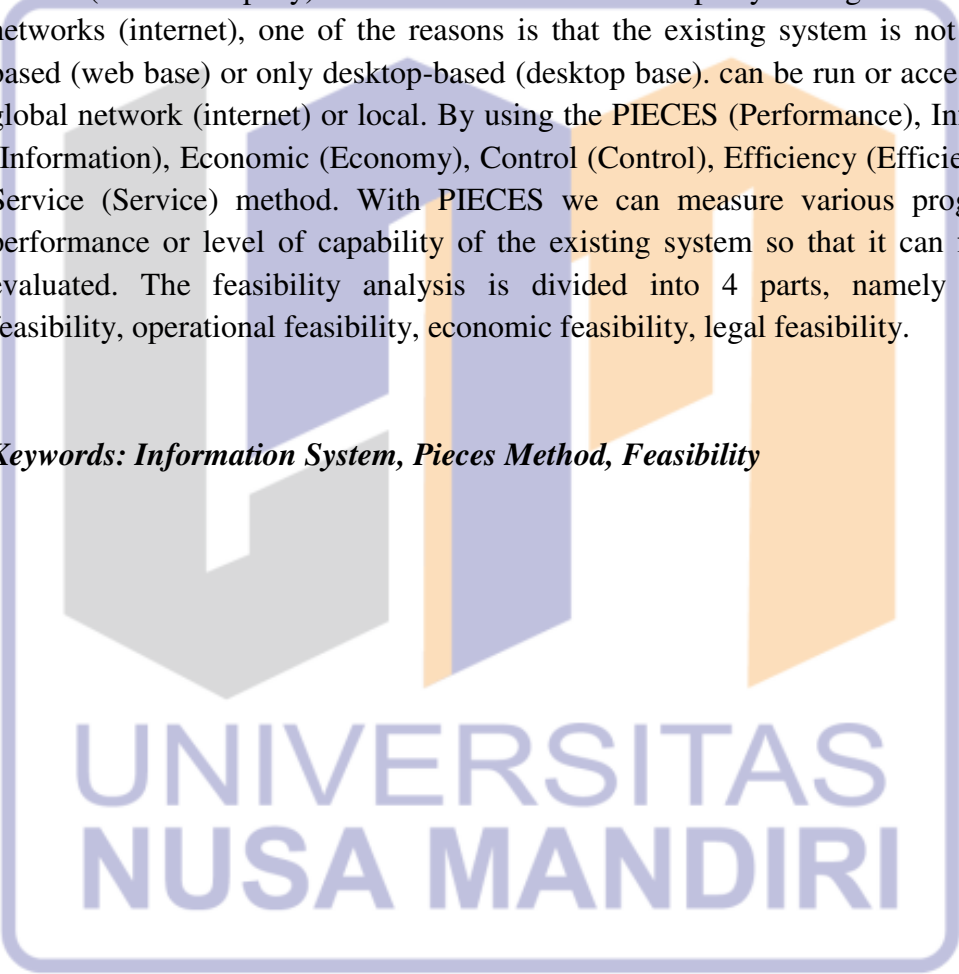
UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Sarah (11212740) and Suwaybatul Aslamiah (11212905), Feasibility Analysa of Financing Information Systems Using the Pieces Method at PT. Bima Multi Finance

The company information system used by the company has not been able to present information that is open and accessible to anyone (the user). Existing information is central (in the company) and cannot be distributed openly through local or global networks (internet), one of the reasons is that the existing system is not yet web-based (web base) or only desktop-based (desktop base). can be run or accessed via a global network (internet) or local. By using the PIECES (Performance), Information (Information), Economic (Economy), Control (Control), Efficiency (Efficiency), and Service (Service) method. With PIECES we can measure various progress and performance or level of capability of the existing system so that it can finally be evaluated. The feasibility analysis is divided into 4 parts, namely technical feasibility, operational feasibility, economic feasibility, legal feasibility.

Keywords: Information System, Pieces Method, Feasibility



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

KATA PENGANTAR

ABSTRAK

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Identifikasi Masalah 3

1.3. Rumusan Masalah 3

1.4. Tujuan Masalah 3

1.5. Luaran Penelitian..... 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... 5

2.1. Landasan Teori..... 5

2.2. Peneitian Terkait 17

2.3. Objek Penelitian..... 19

BAB III METODE PELAKSANAAN..... 21

3.1. Metode Penelitian..... 21

3.2. Tahapan Penelitian 21

3.3. Analisis Data 22

3.4. Uraian Tugas 22

3.4.1. Pengumpulan Data..... 22

3.4.2. Analis Data 23

BAB IV HASIL YANG DICAPAI DAN POTENSI KHUSUS 25

4.1. Hasil dan pembahasan 25

4.2. Potensi Hasil..... 35

BAB V PENUTUP..... 40

5.1. Kesimpulan..... 40

5.2. Saran..... 40

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komponen Sistem.....	6
Gambar 2.2 Siklus Informasi.....	11
Gambar 4.1. Flowchart Sistem Usulan.....	30



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terkait.....	17
-----------------------------------	----



DAFTAR PUSTAKA

- [1] Sutiyono, S.T., M.Kom, Santi Me, “ Membangun Sistem Informasi Pendaftaran Mahasiswa Baru Berbasis Web dengan Metode MDD” Jurnal Sistem Informasi, J-SIKA Volume 02 Nomor 01, Juli 2020
- [2] Pengantar Teknologi Sistem Informasi Akuntansi 1- RDK ,2015
- [3] Dr.Kusnandi, M.S Konsep Dasar Sistem Informasi , 2014
- [4] Muslim H, “ aplikasi penjualan barang dengan menggunakan karakteristik sistem pada zidan cell” Jumantaka , Vol. 1 No.1, 2018
- [5] Darmanto S, “ Pemanfaatan SMS Gataeway pada sistem informasi absensi siswa di sman 12 pekanbaru berbasis web” , Jurnal Intra-Tech , Vol. 2 No.2, Oktober 2018
- [6] Mardiyanto, “ Rancangan bangun Sistem informasi point of sale dengan framework codeigniter pada cv powershop” , Jurnal Comasie , Vol. 4 No.2, 2021
- [7] Muhammad Muslihudin, “ Sistem aplikasi data absensi pada smk negeri 1 talang padang menggunakan model sms gateway sebagai layanan informasi wali murid” , Jurnal management sistem informasi dan teknologi , Vol. 8 No.2, Desember 2018
- [8] Irwanto, “ Perencanaan sistem informasi sekolah kejuruan dengan menggunakan waterfall ”, Jurnal pendidikan , Vol. 12 No.1, februari 2021
- [9] Yuli Asbar, “ Analisis Dalam Mengukur Kualitas Pelayanan terhadap Kepuasan konsumen menggunakan metode pieces” , Jurnal visioner & strategis , Vol. 6 No.2, September 2017
- [10] Noor Azizah, “ Model E-Business menggunakan pieces framework untuk meningkatkan daya saing ukmk berbasis saing ukmk” , Jurnal simetris, Vol. 11 No.2, November 2020
- [11] Prof. Dr. Sugiyono, Metode Kuantitatif dan Kualitatif, 2013