



**MENGUKUR KUALITAS PEMBIAYAAN MURABAHAH  
DENGAN MODEL *VINTAGE ANALYSIS* MENGGUNAKAN  
*PYTHON* DAN *SQL SERVER***

**TUGAS AKHIR**

Mochamad Saeful Anwar  
2018081053

S1 SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA  
TANGERANG SELATAN  
2022

**MENGUKUR KUALITAS PEMBIAYAAN MURABAHAH  
DENGAN MODEL *VINTAGE ANALYSIS* MENGGUNAKAN  
*PYTHON* DAN *SQL SERVER***

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh Gelar  
Sarjana dalam Bidang Sistem Informasi pada Fakultas  
Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya

MOCHAMAD SAEFUL ANWAR  
2018081053

S1 SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA  
TANGERANG SELATAN  
2022

**PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI ATAU TUGAS AKHIR**

**MENGUKUR KUALITAS PEMBIAYAAN MURABAHAH DENGAN MODEL  
VINTAGE ANALYSIS MENGGUNAKAN PYTHON DAN SQL SERVER**

**Nama** : Mochamad Saeful Anwar  
**NIM** : 2018081053  
**Program Studi** : Sistem Informasi

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Skripsi atau Tugas Akhir guna memperoleh gelar Sarjana (S.Kom.) Strata Satu pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

**Tangerang Selatan, 15 Juni 2022**

**Menyetujui :**

**Pembimbing 1**



Yunus Widjaja, S.Kom., M.M.  
08.0621.012

**Pembimbing 2**



Chaerul Anwar, S.Kom., M.T.I.  
08.0711.035

**Kepala Program Studi**



Chaerul Anwar, S.Kom., M.T.I.  
08.0711.035

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI ATAU TUGAS AKHIR

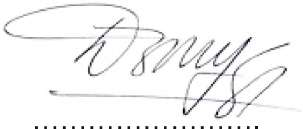
### MENGUKUR KUALITAS PEMBIAYAAN MURABAHAH DENGAN MODEL VINTAGE ANALYSIS MENGGUNAKAN PYTHON DAN SQL SERVER

#### TUGAS AKHIR

Oleh :

Mochamad Saeful Anwar  
2018081053

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana  
Pada Hari/Tanggal: Kamis/16 Juni 2022

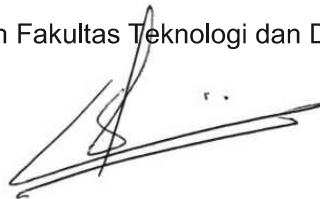
	Tanda Tangan	Tanggal
<b>Pembimbing 1:</b> <u>Yunus Widaja, S.Kom., M.M.</u> NIP. 08.0621.012.	 .....	16 Juli 2022 .....
<b>Pembimbing 2:</b> <u>Chaerul Anwar, S.Kom., M.T.I.</u> NIP. 08.0711.035	 .....	18 Juli 2022 .....
<b>Dosen Penguji:</b> <u>Dr. Rufman Iman Akbar Effendi,</u> <u>S.E., M.M., M.Kom., IPM</u> NIP. 08.0621.012	 .....	15 Juli 2022 .....
<u>Denny Ganjar Purnama, S.Si.,</u> <u>M.T.I.</u> NIP. 08.0113.006	 .....	15 Juli 2022 .....

Mengetahui:

Kepala Program Studi Sistem Informasi    Dekan Fakultas Teknologi dan Desain



Chaerul Anwar, S.Kom., M.T.I.  
NIP. 08.0711.035  
Tanggal :



Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, S.T., M.T.  
NIP. 08.0322.007  
Tanggal : 19 Juli 2022



**SURAT PERNYATAAN  
MENGENAI ORISINALITAS SKRIPSI ATAU TUGAS AKHIR, KESEDIAN  
PUBLIKASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Saya mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya, yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Mochamad Saeful Anwar  
NIM : 2018081053  
Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Skripsi atau Tugas Akhir saya yang berjudul :

**MENGUKUR KUALITAS PEMBIAYAAN MURABAHAH DENGAN MODEL  
VINTAGE ANALYSIS MENGGUNAKAN PYTHON DAN SQL SERVER**

1. Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa Skripsi atau Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar Sarjana yang saya peroleh.
2. Adalah benar karya saya dengan arahan dari Tim pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada Perguruan Tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Skripsi atau Tugas Akhir. Dengan ini saya melimpahkan Hak Cipta dari Skripsi atau Tugas Akhir saya kepada Universitas Pembangunan Jaya dan memberikan hak pada Universitas Pembangunan Jaya untuk mempublikasikan Skripsi atau Tugas Akhir saya baik secara daring (*online*) ataupun cetak.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 16 Juni 2022

Peneliti,



Nama : Mochamad Saeful Anwar

NIM : 2018081053



## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan Rahmat dan Karunia-NYA sehingga penulis dapat menyusun Skripsi atau Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi atau Tugas Akhir dengan judul: **“Mengukur Kualitas Pembiayaan Murabahah Dengan Model *Vintage Analysis* Dengan Menggunakan *Python* dan *SQL Server*”** ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.) Strata Satu pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang Selatan.

Skripsi atau Tugas Akhir ini dibuat dengan berbagai observasi dan beberapa bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama mengerjakan Skripsi/Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi atau Tugas Akhir ini, yaitu kepada :

1. Kedua orangtua tercinta yang selalu mencurahkan doa dan dukungan
2. Istri dan anak-anak yang selalu mendukung
3. Bapak Yunus Widjaja, S.Kom., M.M. selaku Dosen Pembimbing 1
4. Bapak Chaerul Anwar, S.Kom., M.T.I. selaku Dosen Pembimbing 2
5. Bapak Dr. Rufman Iman Akbar Effendi, S.E., M.M., M.Kom., selaku Dosen Penguji 1
6. Bapak Denny Ganjar Purnama, S.Si., M.T.I. selaku Dosen Penguji 2
7. Bapak Chaerul Anwar, S.Kom., M.T.I. selaku Dosen Pembimbing Akademik Sistem Informasi
8. Satrio Riyono Sidik dan Farhan Faturahman, sahabat-sahabat di prodi Sistem Informasi yang sama-sama saling mendukung satu sama lain yang senantiasa berjuang bersama-sama mengikuti banyak kompetisi teknologi dan inovasi serta kewirausahaan.

Penulis menyadari bahwa Skripsi atau Tugas Akhir ini masih kurang sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat bermanfaat dan kami harapkan untuk penyempurnaan Skripsi atau Tugas Akhir ini.

Penulis berharap agar Skripsi atau Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan, 16 Juni 2022

Penulis