

PENERAPAN AKUNTANSI SYARI'AH PADA *FINANCIAL TECHNOLOGY (FINTECH)*



SKRIPSI

GHINA GINULUR RAHAYU

1603040041

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
DESEMBER 2019**

PENERAPAN AKUNTANSI SYARI'AH PADA *FINANCIAL TECHNOLOGY (FINTECH)*



SKRIPSI

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana
Komputer**

GHINA GINULUR RAHAYU

1603040041

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
DESEMBER 2019**

HALAMAN PERSETUJUAN


Skripsi yang diajukan oleh:
Nama : Ghina Ginulur Rahayu
Nim : 1603040041
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik dan Sains
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Judul : Penerapan Akuntansi Syariah Pada *Financial Technology (Fintech)*


telah diterima dan disetujui
Purwokerto, 24 Desember 2019



PEMBIMBING I

PEMBIMBING II


Tito Pinandita, S.Si., M.Kom.
NIK. 2160312


Siti Nur Azizah, S.E., M.Si
NIK. 2160658

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang diajukan oleh:

Nama : Ghina Ginulur Rahayu
Nim : 1603040041
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik dan Sains
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Judul : Penerapan Akuntansi Syariah Pada *Financial Technology (Fintech)*

telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer(S.Kom) pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknik dan Sains, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

DEWAN PENGUJI

- Penguji 1 (Pembimbing 1) : Tito Pinandita, S.Si., M.Kom.
- Penguji 2 (Pembimbing 2) : Siti Nur Azizah, S.E., M.Si
- Penguji 3 : Harjono, S.T., M.Eng.
- Penguji 4 : Sigit Sugiyanto, S.T., M.Eng.

Ditetapkan : Purwokerto

Tanggal

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik dan Sains

M. Taqib Tamam, S.T., M.T.

NIK. 2160223

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Ghina Ginulur Rahayu

NIM : 1603040041

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknik dan Sains

Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar serta bukan hasil penjiplakan dari karya orang lain.

Demikian pernyataan ini saya buat dan apabila kelak kemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan, saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, 24 Desember 2019

Yang membuat pernyataan



Ghina Ginulur Rahayu

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKAKSI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Muhammadiyah Purwokerto dan demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ghina Ginulur Rahayu

NIM : 1603040041

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknik dan Sains

Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Jenis Karya : Skripsi

menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) kepada Universitas Muhammadiyah Purwokerto atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Penerapan Akuntansi Syari'ah Pada *Financial Technology* (Fintech)

berserta perangkat yang ada. Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Muhammadiyah Purwokerto berhak menyimpan, mengalihmedia/mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Purwokerto

Pada Tanggal : Desember 2019

Yang menyatakan,


Ghina Ginulur Kanayu



HALAMAN MOTTO

“Tidak ada orang yang gagal, hanya saja tidak ingin berusaha. Jika tidak ingin gagal jangan lupa untuk berusaha”

(Ghina Ginulur Rahayu)



HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

“Skripsi ini Saya persembahkan untuk kedua orang tua saya, Bapak Khaeruman dan Ibu Iis Sahidah, dan kedua kakak saya Agin Ginanjar dan Erin Nurianti Rahayu”



KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun ucapkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan anugerah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan penulisan laporan skripsi dengan judul “PENERAPAN AKUNTANSI SYARI’AH PADA *FINANCIAL TECHNOLOGY (FINTECH)*” dengan baik. Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu kurikulum untuk menyelesaikan program studi Strata satu (S1) untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer, Fakultas Teknik dan Sains, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih dan rasa hormat kepada:

1. Bapak Dr. Anjar Nugroho, M.S.I., M.H.I. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
2. Bapak Muhammad Taufik Tamam, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Sains Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
3. Bapak Harjono, S.T., M.Eng. selaku ketua program studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
4. Bapak Tito Pinandita, S.Si., M.Kom. dan Ibu Siti Nur Azizah, S.E., M.Si selaku pembimbing yang telah banyak membantu memberi arahan, bimbingan dan petunjuk dengan penuh kesabaran selama skripsi ini.
5. Seluruh dosen program studi Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Sains Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
6. Yang tersayang dan tercinta, kedua orang tua, Bapak Khaeruman dan Ibu Iis Sahidah, kedua kakak saya Agin Ginanjar dan Erin Nurianti Rahayu serta keluarga yang telah memberikan dukungan berupa materiil dan non materiil serta do’a yang tiada henti sampai dengan selesainya skripsi ini.
7. Sahabat-sahabat saya Bahtiar Sidik Permana, Yeti Kristanti, Ilham Muhammad Prasetyo, Syaeful Anwar Syakur, Afif Muizzuddin, dan semuanya yang tak bisa disebutkan satu persatu.

8. Teman seangkatan seperjuangan rekan-rekan Teknik Informatika 2016 yang telah berjuang bersama dan terima kasih atas dukungan dan semangat yang kalian berikan.
9. Sahabat-sahabat saya diseluruh kampus Universitas Muhammadiyah Purwokerto maupun diluar yang selalu mendukung saya.

Penulis menyadari jika dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan sehingga penulis sangat mengharapkan kritik dan saran untuk perbaikan kedepannya.

Akhir kata, tiada harapan selain mengharap ridho dari Allah SWT atas segala jerih payah dan jasa untuk kita semua serta limpahan rahmat dan hidayah senantiasa tetap tercurah kepada kita semua, Aamiin.

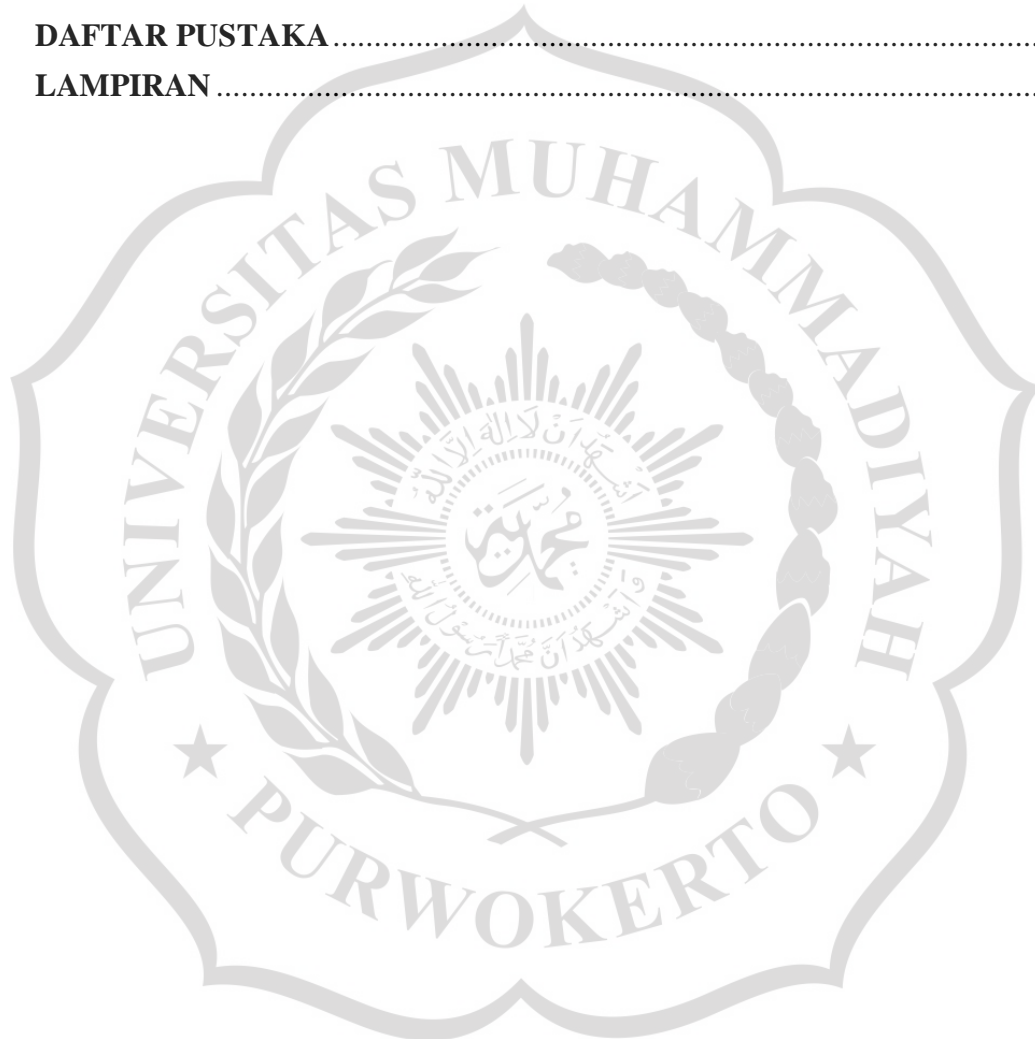
Purwokerto, Desember 2019

Ghina Ginulur Rahayu

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKAKSI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
HALAMAN MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan	3
E. Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Penelitian terdahulu	5
B. Landasan Teori	9
BAB III METODE PENELITIAN	19
A. Jenis Penelitian	19
B. Waktu dan Tempat	21
C. Instrumen Penelitian	21
D. Variabel Penelitian	21
E. Analisis Pengembangan Sistem	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
A. <i>Requirement analysis and definition</i> (Analisis Data)	24
B. <i>Desain Sistem dan Software</i> (<i>System and software design</i>)	25

C. Implementasi (<i>Implementasi and Unit testing</i>).....	41
D. Uji Coba (<i>Integration and system testing</i>).....	48
E. Pemeliharaan(<i>Operation and maintenance</i>).....	52
BAB V PENUTUP	53
A. Kesimpulan.....	53
B. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	56



DAFTAR TABEL

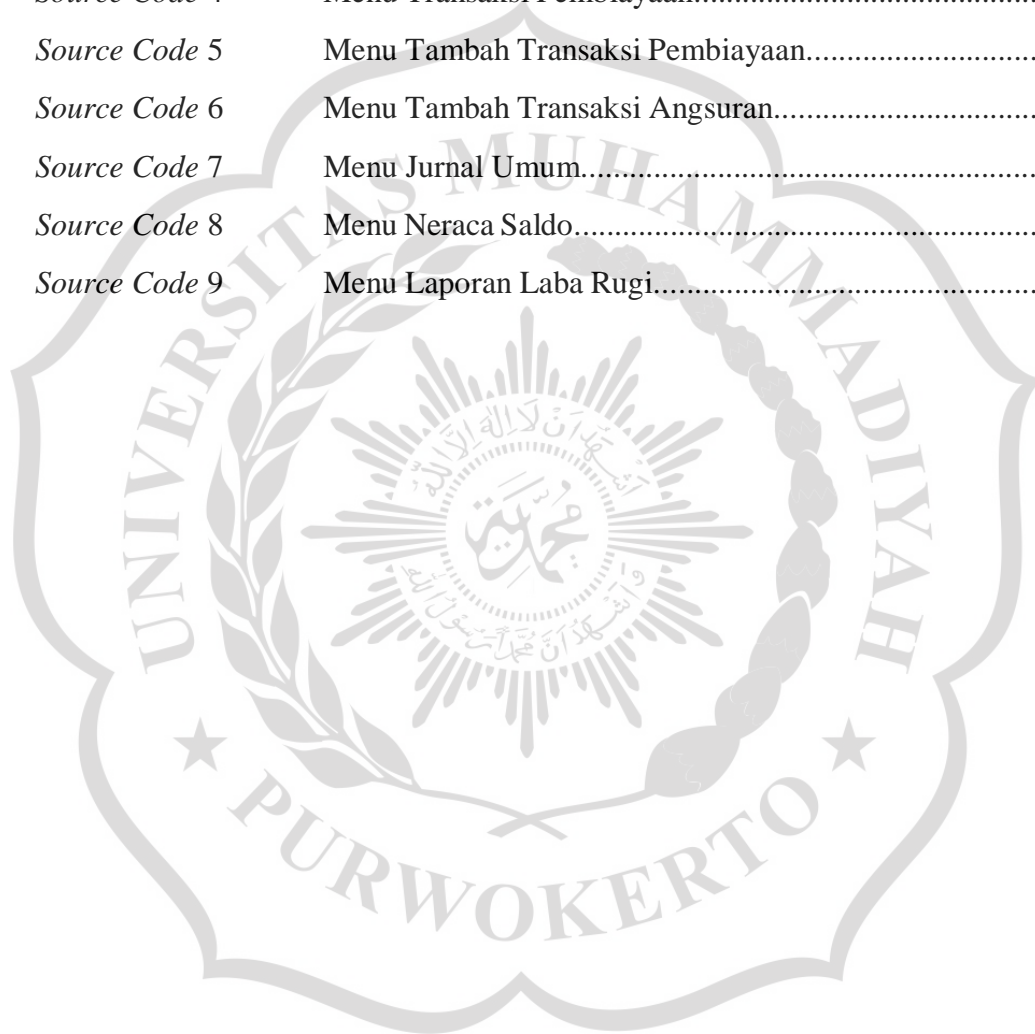
Tabel 2.1	Studi Pendahuluan.....	7
Tabel 4.1	Daftar Angsuran Pembiayaan.....	24
Tabel 4.2	Rincian Pembiayaan.....	25
Tabel 4.3	Modal Awal.....	35
Tabel 4.4	Transaksi Pembiayaan.....	36
Tabel 4.5	Transaksi Debit.....	36
Tabel 4.6	Transaksi Kredit.....	37
Tabel 4.7	Data Akun.....	37
Tabel 4.8	Tambah Data Akun Parent.....	38
Tabel 4.9	ERD.....	40
Tabel 4.10	Pengujian <i>Form Login</i>	50
Tabel 4.11	Pengujian <i>Form Modal Awal</i>	50
Tabel 4.12	Pengujian <i>Form Transaksi Pembiayaan</i>	50
Tabel 4.13	Pengujian <i>Form Data Akun</i>	51
Tabel 4.14	Pengujian <i>Form Data Akun Parent</i>	51
Tabel 4.15	Pengujian <i>Form Input Angsuran</i>	51
Tabel 4.16	Pengujian <i>Form Tambah Transaksi</i>	52
Tabel 4.17	Pengujian <i>Form Laporan Jurnal Umum</i>	52
Tabel 4.18	Pengujian <i>Form Laporan Neraca Saldo</i>	52
Tabel 4.19	Pengujian <i>Form Laporan Laba Rugi</i>	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	<i>Waterfall Model</i>	19
Gambar 3.2	<i>Flowchart Nasabah</i>	22
Gambar 3.3	<i>Flowchart Admin</i>	23
Gambar 4.1	<i>Use Case</i>	26
Gambar 4.2	<i>Activity Diagram Login</i>	27
Gambar 4.3	<i>Activity Diagram Modal Awal</i>	28
Gambar 4.4	<i>Activity Diagram Transaksi Pembiayaan</i>	29
Gambar 4.5	<i>Activity Diagram Data Akun</i>	30
Gambar 4.6	<i>Activity Diagram Data Akun Parent</i>	31
Gambar 4.7	<i>Activity Diagram Jurnal Umum</i>	32
Gambar 4.8	<i>Activity Diagram Neraca Saldo</i>	33
Gambar 4.9	<i>Activity Diagram Laba Rugi</i>	34
Gambar 4.10	<i>Form Login</i>	41
Gambar 4.11	<i>Form Modal Awal</i>	42
Gambar 4.12	<i>Form Transaksi Pembiayaan</i>	42
Gambar 4.13	<i>Form Data Akun</i>	43
Gambar 4.14	<i>Form Data Akun Parent</i>	43
Gambar 4.15	<i>Form Input Angsuran</i>	44
Gambar 4.16	<i>Form Edit Angsuran</i>	44
Gambar 4.17	<i>Form Jurnal Umum</i>	45
Gambar 4.18	<i>Form Laporan Jurnal Umum</i>	45
Gambar 4.19	<i>Form Neraca Saldo</i>	46
Gambar 4.20	<i>Form Laporan Neraca Saldo</i>	46
Gambar 4.21	<i>Form Laba Rugi</i>	47
Gambar 4.22	<i>Form Laporan Laba Rugi</i>	48

DAFTAR LAMPIRAN

<i>Source Code 1</i>	Menu Akun Parent.....	57
<i>Source Code 2</i>	Menu Data Akun.....	58
<i>Source Code 3</i>	Menu Modal Awal.....	58
<i>Source Code 4</i>	Menu Transaksi Pembiayaan.....	58
<i>Source Code 5</i>	Menu Tambah Transaksi Pembiayaan.....	59
<i>Source Code 6</i>	Menu Tambah Transaksi Angsuran.....	59
<i>Source Code 7</i>	Menu Jurnal Umum.....	60
<i>Source Code 8</i>	Menu Neraca Saldo.....	61
<i>Source Code 9</i>	Menu Laporan Laba Rugi.....	62



PENERAPAN AKUNTANSI SYARI'AH PADA FINANCIAL TECHNOLOGY (*FINTECH*)

Ghina Ginulur Rahayu,

Fakultas Teknik dan Sains

Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Tito Pinandita, Siti Nur Azizah

Fakultas Teknik dan Sains, Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Muhammadiyah Purwokerto

ABSTRAK

Hanya dengan menggunakan *smartphone* sudah dapat melakukan segala transaksi baik pembayaran, investasi, peminjaman uang dan transfer. Hal ini biasa disebut dengan istilah *financial technology*. Di Unit Jasa Keuangan Syari'ah setiap transaksi dan pembiayaan harus dilakukan di Unit Jasa Keuangan Syari'ah dan masih menggunakan perhitungan manual. Sehingga memperlambat proses pembiayaan. Dengan menggunakan metode penelitian *Waterfall Model*, dalam metodologi ini membentuk kerangka kerja untuk perencanaan dan pengendalian sistem informasi, yaitu proses pengembangan perangkat lunak seperti mengambil spesifikasi kegiatan proses dasar, pengembangan, validasi, dan evolusi dan mewakili mereka sebagai terpisahnya fase proses seperti spesifikasi kebutuhan, desain perangkat lunak, implementasi, pengujian, dan sebagainya. Penerapan akuntansi syari'ah pada aplikasi *financial technology* berhasil diterapkan dengan menggunakan prinsip-prinsip yang sesuai dengan hukum syari'ah dan sesuai ketentuan yang ada di Unit Jasa Keuangan Syari'ah yaitu pembiayaan *murabahah* dan pembiayaan *multijasa*.

Kata Kunci: *Financial Technology, Waterfall Model, Akuntansi Syaria'ah, Pembiayan Murabahah, Pembiayaan Multijasa*

PENERAPAN AKUNTANSI SYARI'AH PADA *FINANCIAL TECHNOLOGY (FINTECH)*

Ghina Ginulur Rahayu,

Fakultas Teknik dan Sains

Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Tito Pinandita, Siti Nur Azizah

Fakultas Teknik dan Sains, Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Muhammadiyah Purwokerto

ABSTRACT

Transactions that are normally done at banks, now only by using a smartphone can do all the transactions both payments, investments, money lending and transfers This is commonly referred to as financial technology. In the Sharia Financial Services Unit itself, every transaction and financing must conducted at the Sharia Financial Services Unit and still uses manual calculations. Thus slowing down the financing process. Using the Waterfall Model research method. This methodology forms a framework for planning and controlling information systems, namely software development processes such as taking specifications of basic process activities, development, validation, and evolution and representing them as separate process phases such as requirements requirements, software design, implementation, testing, and so. The application of sharia accounting to the application of financial technology was successfully implemented using principles in accordance with sharia law and in accordance with the provisions in the Shari'ah Financial Services Unit, namely murabahah financing and multijasa financing.

Keywords: *Financial Technology, Waterfall Model, Sharia Accounting, Murabahah Financing, Multijasa Financing*