

TUGAS AKHIR

IMPLEMENTASI CENTRAL BANK DIGITAL CURRENCY DI BANK INDONESIA



Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
pendidikan program sarjana

Disusun oleh:

Juwianto Halim

2016122041

Pembimbing:

Hardi Bahar S.E., M.Si

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS UNIVERSAL
2020**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Juwianto Halim

NIM : 2016122041

Program Studi : Akuntansi

Judul TA : Implementasi Central Bank Digital Currency Di Bank Indonesia

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis ini adalah benar-benar karya saya sendiri, bukan hasil jiplakan (plagiat), belum pernah diterbitkan atau dipublikasikan dimanapun atau dalam bentuk apapun, serta belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi.

Atas pernyataan ini, saya siap menerima sanksi apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap tugas akhir saya ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Batam,

Yang membuat pernyataan

Materai Rp6000

Juwianto Halim

2016122041

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Program Studi Akuntansi Universitas Universal, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Juwianto Halim

NIM : 2016122041

Program Studi : Akuntansi

Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Program Studi Akuntansi Universitas Universal **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul “Implementasi *Central Bank Digital Currency* di Bank Indonesia” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Program Studi Akuntansi Universitas Universal berhak menyimpan, mengalihmedia/Formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Batam

Pada tanggal: 30 Juni 2020

Yang menyatakan

(Juwianto Halim)

LEMBAR PENGESAHAN

IMPLEMENTASI CENTRAL BANK DIGITAL CURRENCY DI BANK INDONESIA

Disusun oleh:
Juwianto Halim
2016122041

Pembimbing 1

Hardi Bahar, S.E., M.Si
NIDN. 1027098604
Tanggal: 30-06-2020

Batam,
Program Studi Akuntansi
Fakultas Bisnis
Universitas Universal
Koordinator Program Studi

Bornok Situmorang, S.E., M. Ak
NIDN. 1014118101

PRAKATA

Segala puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkah dan rahmat yang senantiasa dilimpahkan kepada penulis, sehingga bisa menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “IMPLEMENTASI CENTRAL BANK DIGITAL CURRENCY DI BANK INDONESIA” sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Program Sarjana Fakultas Bisnis Jurusan Akuntansi Universitas Universal.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak hambatan serta rintangan yang penulis hadapi namun pada akhirnya dapat melaluinya berkat adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak baik secara moral maupun spiritual. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Kisdarjono selaku Rektor Universitas Universal.
2. Bapak Dr. techn. Aswandy, M.T. selaku Wakil Rektor Universitas Universal.
3. Bapak Dr. Didi Sundiman, S.T., M.M. selaku Dekan Fakultas Bisnis Universitas Universal.
4. Bapak Bornok Situmorang, S.E., M. Ak sebagai koordinator program studi Akuntansi
5. Bapak Hardi Bahar, S.E., M.Si selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan arahan selama penyusunan tugas akhir dan sebagai dosen akuntansi yang telah memberikan dukungan pengarahan selama masa perkuliahan.
6. Seluruh jajaran Dosen dan Staf Fakultas Bisnis Universitas Universal.
7. Penelitian terdahulu yang memberi landasan serta data yang digunakan pada penelitian ini.
8. Kedua Orang tua beserta adik-adik dan keluarga besar yang telah memberikan doa dan dukungan selama proses pembuatan tugas akhir.

Penulis mohon maaf atas segala kesalahan yang pernah dilakukan. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat untuk mendorong penelitian penelitian selanjutnya.

Batam, Juni 2020

Juwianto Halim

DAFTAR ISI

ABSTRACT	i
ABSTRAK	ii
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GRAFIK	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR RUMUS	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Rumusan Masalah.....	5
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	5
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA	8
2.1. Variabel penelitian.....	8
2.1.1. Financial Technology.....	8
2.1.2. Revolusi Digital di Indonesia.....	9
2.1.3. Blockchain, Bitcoin, and Cryptocurrency.....	16
2.1.4. Hukum Perlindungan Konsumen di Indonesia.....	18
2.1.5. Central Bank Digital Currency (CBDC).....	23
2.1.6. Bank Indonesia.....	24
2.2. Penelitian Terdahulu.....	29
2.3. Kerangka Pemikiran.....	34

2.4. Proposisi Penelitian.....	35
BAB 3 METODOLOGI.....	36
3.1. Ruang Lingkup Penelitian.....	36
3.2. Populasi dan Sampel.....	36
3.2.1. Populasi.....	36
3.2.2. Sampel.....	37
3.3. Jenis dan sumber data.....	38
3.3.1. Jenis data.....	38
3.3.2. Sumber Data.....	38
3.4. Metode Pengumpulan data.....	39
3.5. Metode analisis data.....	39
3.6. Teknik Analisa data.....	40
BAB 4 HASIL PENELITIAN.....	42
4.1. Analisis.....	42
4.1.1 Melakukan Uji Validitas.....	42
4.1.2 Mengkategorikan <i>Content</i> Yang Sudah Dikaji.....	42
4.1.3 Membuat Suatu Sistem Untuk Lebih Mudah Memahami Data.....	42
4.1.4 Menggunakan Definisi Yang Telah Ditemukan Untuk Mengkode Isi.....	42
4.1.5 Menganalisis Data Yang Telah Dikumpulkan.....	43
4.1.6 Pembahasan.....	43
4.2. Kelebihan/Kekurangan Model General Purpose CBDC.....	44
4.3. Distributed Ledger Technology vs Blockchain Technology.....	47
4.4. Urgensi CBDC di Indonesia.....	50
4.5. Kelebihan dan Kekurangan Central Bank Digital Currency.....	55
4.6. Pernyataan Hasil Proposisi Penelitian.....	68

BAB 5 KESIMPULAN	70
5.1. Kesimpulan	70
5.2. Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	73

DAFTAR GRAFIK

Grafik 2.1 Waktu Per Hari Yang Digunakan Di Internet	11
Grafik 2.2 Penggunaan PDB Dalam Informasi dan Teknologi	13
Grafik 2.3 Hubungan Antara Digitalisasi dan Produktifitas	14
Grafik 2.4 Pengguna Internet di Indonesia dari tahun 2016-2023 dalam jutaan	15
Grafik 2.5 Pertumbuhan Pengguna Internet di Indonesia.....	16
Grafik 2.6 Survei Pembayaran Tunai, Frekuensi Penarikan Tunai	24
Grafik 4.1 Peningkatan Penelitian dalam Central Bank Digital Currency.....	56
Grafik 4.2 Eksposur kredit di pasar keuangan Amerika Serikat Nonbank	65

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenis <i>Fintech</i> Menurut OJK.....	21
Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu.....	29
Tabel 4.1 Sepuluh (10) Negara dengan Ekonomi Paling Inovatif.....	51
Tabel 4.2 <i>Positive and Negative Effects</i>	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Hukum Perlindungan Konsumen POJK.....	22
Gambar 2.2 Kerangka Pemikiran.....	34
Gambar 4.1 Sepuluh (10) Negara Paling Inovatif dunia	52
Gambar 4.2 Siklus <i>Cash</i>	59

DAFTAR RUMUS

Rumus 4.1 Model Simulasi Implementasi CBDC Lemma 8.....	67
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kartu Bimbingan Tugas Akhir	82
Lampiran 2 Indeks Kompetisi Global Tahun 2019 Dari Tertinggi ke Terendah	84
Lampiran 3 Daftar Riwayat Hidup	90