

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
PERNYATAAN LULUS.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	viii
DAFTAR ISTILAH	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penulisan	8
1.4 Ruang Lingkup	8
1.5 Manfaat Penulisan	9
1.5.1 Manfaat Teoritis	9
1.5.2 Manfaat Praktis.....	9
1.6 Sistematika Penulisan KTTA	9
BAB II LANDASAN TEORI	11
2.1 Penelitian Terdahulu tentang Pajak <i>Cryptocurrency</i>	11
2.2 <i>Cryptocurrency</i>	11
2.2.1 <i>Cryptocurrency</i> sebagai Alat Investasi.....	12
2.3 Isu Pemajakan <i>Cryptocurrency</i>	12
2.4 Teori Anonimitas.....	14
2.5 Teori Penghindaran Pajak.....	15
2.6 Teori Volatilitas.....	17
2.7 Hukum Publik dan dalam <i>Cryptocurrency</i>	18
2.7.1 Hukum Publik.....	18
2.7.2 Hukum Privat.....	19
2.8 Teori Pencucian Uang dan Hukum Pidana.....	21
2.9 <i>Blockchain</i>	21
2.9.1 Pengertian <i>Blockchain</i>	22
2.10 Sistem Jaringan <i>Peer-to-Peer</i>	24
2.10.1 Mekanisme Jaringan <i>Peer-to-peer</i>	27

2.11 Pajak Penghasilan.....	28
2.11.1 Konsep <i>Ability-to-Pay</i>	28
2.12 Kerangka Berpikir	30
BAB III METODE DAN PEMBAHASAN.....	32
3.1 Metode Pengumpulan Data	32
3.1.1 Metode Studi Kepustakaan.....	32
3.2 Gambaran Umum Objek Penelitian.....	34
3.2.1 <i>Cryptocurrency</i>	34
3.3 Pembahasan Hasil.....	41
3.3.1 Hasil Temuan.....	41
3.3.2 Pembahasan	68
BAB IV SIMPULAN.....	91
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN.....	98
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	110

DAFTAR SINGKATAN

1. BEI : Bursa Efek Indonesia
2. BKF : Badan Kebijakan Fiskal
3. CEO : *Chief Administrator Officer*
4. DJP : Direktorat Jenderal Pajak
5. DLT : *Distributed Ledger Technology*
6. IoT : *Internet of Things*
7. KRW : Korea Won
8. P2P : *Peer-to-peer*
9. PKPN : Pusat Kebijakan Pendapatan Negara
10. GITC : *German Income Tax Code*
11. AMLD4 : *Anti-Money Laundering Directive Keempat*
12. AMLD5 : *Anti-Money Laundering Directive Kelima*
13. DAC : *Directive on administrative cooperation in taxation*

DAFTAR ISTILAH

1. *Blockchain* : Struktur data yang diterapkan pada buku besar terdistribusi, dimana data tersebut akan disimpan dalam sebuah “blok” dan saling terhubung antar pengguna (*user*) dari *Blockchain* tersebut.
2. Buku Besar Terdistribusi : Buku besar yang tidak terdapat pusat pencatatan dan didistribusi kepada setiap pengguna transaksi.
3. *Cryptocurrency* : Mata uang digital yang menggunakan sistem terenkripsi berupa *Blockchain* dalam proses transaksinya.
4. Infrastruktur : Kebutuhan dalam pemajakan mata uang kripto seperti keamanan transaksi, pencatatan identitas dari penjual dan pembeli mata uang kripto.
5. IOTA : Sebuah distributed ledger yang pada awalnya diciptakan dengan tujuan untuk menjadi alternatif aset kripto (*altcoin*) yang dirancang untuk mencatat dan mengeksekusi transaksi antara mesin dan perangkat di ekosistem Internet of Things (IoT) (Zipmex, 2021). Iota dalam jaringannya tidak memiliki miner dan

memiliki biaya yang lebih kecil dalam transaksinya.

6. Jaringan P2P : Jaringan yang menghubungkan antar komputer dengan prinsip desentralisasi (tidak memerlukan perantara), sehingga pihak ketiga tidak dapat melakukan kuasa atas jaringan tersebut.
7. *Mining Pool* : Sekelompok gabungan *miners* atau penambang mata uang kripto yang menggabungkan sumber daya komputasi bersama melalui jaringan.
8. *Bundesministerium der Finanzen* : Kementerian Keuangan Federal Jerman yang selanjutnya disingkat BMF
9. *Einkommenssteuergesetz* : Undang-Undang Pajak Penghasilan Jerman

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Mekanisme <i>Blockchain</i>	3
Gambar II.1 Perbedaan Jaringan <i>Server</i> dengan Jaringan <i>Peer-to-peer</i>	25
Gambar III.1 Mekanisme Perdagangan Aset Kripto.....	59
Gambar III.2 Tren harga GPU di ritel Jerman hingga akhir Agustus 2021	77
Gambar III.3 Skema Transaksi Bitcoin.....	82

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 – Lembar Panduan Studi Pustaka	98
Lampiran 2 – Tabel Perbandingan Penelitian Terdahulu.....	103
Lampiran 3 – Bagan Kerangka Berpikir	105
Lampiran 4 – Formulir Pajak Jerman.....	106