

## BAB III

### PRAKTEK JUAL-BELI *BITCOIN* DI DUNIA MAYA

#### A. Konsep Umum *Bitcoin*

##### 1. Pengertian *Bitcoin*

*Bitcoin* adalah uang elektronik atau mata uang virtual.<sup>1</sup> *Bitcoin* merupakan mata uang elektronik yang menggunakan jaringan pembayaran *peer-to-peer* (pengguna ke pengguna) yang bersifat terbuka. *Bitcoin* berbentuk virtual sehingga apabila seseorang ingin melihat bagaimana bentuk fisik dari mata uang ini, maka jawabannya adalah tidak ada! Bentuknya bukan seperti mata uang fisik yang dikeluarkan oleh sebuah bank dan bukan pula mata uang dari sebuah Negara.<sup>2</sup> *Bitcoin* adalah yang pertama dan mudah serta uang digital paling populer atau mata uang yang menggunakan kriptografi untuk mengendalikan penciptaan, administrasi dan keamanan.<sup>3</sup>

Mata uang ini digagas tahun 2008 oleh seseorang atau sekelompok? yang menggunakan nama Satoshi Nakamoto dan diperkenalkan di dunia setahun sesudahnya yaitu 2009.<sup>4</sup> Identitas sebenarnya dari Satoshi Nakamoto masih menjadi sebuah misterius,

---

<sup>1</sup> <http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Bitcoin&stable=1> diakses 24/03/2014 jam 08:10 WIB

<sup>2</sup> Willy Wong, *Bitcoin*, (Semarang: INDRAPRASTA Media, 2014) hlm. 1

<sup>3</sup> Terjemah, Investopedia staff, *Bagaimana Kerja Bitcoin*, (<http://www.investopedia.com/articles/investing/072913/how-bitcoin-works.asp>) diakses 24/03/2014 jam 08:22 WIB

<sup>4</sup> Willy Wong, *Ibid* hlm. 2

bahkan banyak orang yang meragukan apakah ia adalah seorang atau sebuah komunitas.<sup>5</sup>

Konsep mata uang ini merupakan ide yang dicetuskan Nakamoto di mana mata uang ini adalah memperkenalkan sistem mata uang alternatif dunia yang benar-benar mengacu pada kekuatan *supply* dan *demand*. Kenaikan harga terjadi karena banyaknya permintaan dan sebaliknya penurunan harga terjadi karena banyaknya barang yang ditawarkan. Dalam hal ini *bitcoin* sebagai mata uang yang independen dan tidak ada intervensi (campur tangan) dari pihak manapun.<sup>6</sup> Lalu siapa yang mengendalikan jaringan bitcoin? jawabannya tidak ada yang memiliki jaringan *Bitcoin*, sama seperti tidak ada yang memiliki teknologi pengoperasian email.<sup>7</sup> *Bitcoin* dikendalikan oleh semua penggunanya di seluruh dunia.

Pengembang memang dapat meningkatkan perangkat lunak *bitcoin*, tetapi mereka tidak bisa memaksakan perubahan dalam protokol *bitcoin* karena semua pengguna bebas memilih perangkat lunak dan versi yang ingin mereka gunakan. Agar tetap kompatibel satu sama lain, semua pengguna perlu menggunakan perangkat lunak yang mengikuti peraturan yang sama. *Bitcoin* hanya bisa bekerja dengan baik bila ada konsensus penuh diantara semua penggunanya. *Bitcoin* menjadi mata uang digital yang pertama di dunia menggunakan konsep *crypto-currency* (mata uang

---

<sup>5</sup><http://tekno.kompas.com/read/2014/01/19/1848426/bitcoin.dan.misteri.satoshinakamoto> diakses 03/09/2014 jam 07:45 WIB

<sup>6</sup> Menurut CEO *Bitcoin* Indonesia Oscar Dharmawan, lihat <http://www.youtube.com/watch?v=qoNd9bFIERU> diakses 13/10/2014 jam 08:45 WIB

<sup>7</sup> <https://bitcoin.org/id/faq> diakses 23/10/2014 jam 14:42 WIB

virtual hasil kriptografi) yang kemudian diikuti oleh mata uang virtual lainnya seperti *Ripple*, *Litecoin*, *Mastercoin* dan sebagainya.<sup>8</sup> Namun bagaimanapun *bitcoin* menjadi mata uang yang paling menarik dan populer karena yang pertama di dunia.

Ketertarikan masyarakat dunia akan prospek penggunaan *bitcoin* dimasa mendatang membuat mereka banyak melakukan transaksi perdagangan *bitcoin* untuk kepentingan investasi, yang melonjaknya permintaan dan penawaran. Sejak awal diluncurkan pada tahun 2009, harga *bitcoin* telah membuat pergerakan yang sangat spektakuler. Sebuah transaksi awal *bitcoin* secara sederhana tercatat pada tanggal 18 Mei 2010 saat seorang bernama Laszlo Hanyecz dari Jacksonville, Amerika Serikat menyatakan pada sebuah forum internet di *Bitcointalk.org* bahwa ia akan membayar siapa saja yang mengirimnya dua loyang pizza dengan harga 10.000 BTC (satuan *bitcoin*) sehingga saat itu dapat diperkirakan bahwa perbandingan kurs BTC dan US Dollar adalah 10.000 BTC sebanding 25 USD atau di kurs kan pada harga Rp.11000 ke mata uang Indonesia ± 275.000 IDR. Dari sini dapat diasumsikan bahwa harga *bitcoin* yang terjadi dari *supply-demand* saat itu adalah  $1 \text{ BTC} = 0.0025 \text{ USD} / \pm 27.5 \text{ IDR}$ .<sup>9</sup>

Menjadi hal yang sangat fenomenal ketika harga perbandingan *bitcoin* dimulai dari masa tersebut terus merangkak naik. Pada akhir 2012 harga 1 BTC disetarakan dengan barang yang seharga 13.50 USD/ ±

---

<sup>8</sup> Willy Wong, *Ibid* hlm. 6

<sup>9</sup> Willy Wong, *Ibid* hlm. 7

148.500 IDR. Sampai awal Desember 2013, harga telah naik hingga 1200 USD/  $\pm$  13.200.000 IDR per 1 BTC.<sup>10</sup> Hingga saat ini 3 September 2014 harga 1 BTC = 473.10 USD/  $\pm$  5.249.860 IDR.<sup>11</sup> Penurunan harga ini pun sepadan dengan *supply-demand* yang terjadi di dunia.

Adapun di Indonesia terdapat *online shop* dan toko-toko yang sudah menerima *bitcoin* sebagai alat tukar atau alat pembayaran. Berikut berbagai Restoran, Toko maupun *online shop* yang menerima *bitcoin* sebagai alat tukar dengan mata uang Rupiah maupun sebagai alat pembayaran di Indonesia.

a) Kategori Toko / Restoran / Jasa<sup>12</sup>

- 1) Cafe Upstairs Cikini.
- 2) Semesta Rental Car.
- 3) PT. Sinar Daku.

b) Kategori *online shop*<sup>13</sup>

- 1) *RepublikaHost.com*.
- 2) *NameCheap.com*.
- 3) *Hobihouse.com*.
- 4) *Cilukba.co.id*.
- 5) *UangKuno.net*.
- 6) *Overstock.comFaiyo.net*.
- 7) *Fastcell.net*.

---

<sup>10</sup> Willy Wong, *Ibid*

<sup>11</sup> <https://vip.bitcoin.co.id/> diakses 03/09/2014 jam 07:45 WIB

<sup>12</sup> <http://indonesia.bitcoin.co.id/toko/> diakses 23/10/2014 jam 14:31 WIB

<sup>13</sup> *Ibid*

8) *Grosirmu.com*.

## 2. Satuan *Bitcoin*

Satuan *bitcoin* biasanya disebut dalam kode BTC. Karena nilainya yang cukup tinggi maka untuk memudahkan para pelaku transaksi *bitcoin* yang menyebutkan nilai *bitcoin* dalam jumlah 0,000... BTC, banyak digunakan satuan seperti yang disebutkan di bawah ini:

0.01 BTC	= 1 ¢BTC (1 <i>Cent Bitcoin</i> / 1 <i>CenBit</i> )
0.001 BTC	= 1 mBTC (1 <i>Milli Bitcoin</i> / 1 <i>MilliBit</i> )
0.000001 BTC	= 1 µBTC (1 <i>Micro Bitcoin</i> / 1 <i>MicroBit</i> )
0.000000001 BTC	= 1 <i>Satosi</i> *

\**Satosi* merupakan satuan yang disepakati oleh para pengguna *bitcoin* sebagai apresiasi terhadap penggagas *bitcoin* yaitu Satoshi Nakamoto.

Semisal harga *bitcoin* saat ini Rp.10.000.000,- maka satuan *bitcoin* yang lebih rendah dapat dihitung dalam kisaran.

Asumsi 1 BTC	= Rp. 10 juta rupiah
1 ¢BTC	= Rp. 100 ribu rupiah
1 mBTC	= Rp. 10 ribu rupiah
1 µBTC	= Rp. 10,- rupiah
1 satoshi	= Rp. 0.1 atau 10 sen rupiah. <sup>14</sup>

## 3. Perbedaan *bitcoin* dengan *e-money* lainnya

Dalam hal ini *bitcoin* dinyatakan sebagai *e-money*. *Bitcoin* sama halnya dengan *E-Gold*<sup>15</sup> dan *Liberty Reserve*<sup>16</sup>, namun memiliki skema

<sup>14</sup> Willy Wong, *Ibid* hlm. 9

<sup>15</sup> *E-Gold* yaitu e-gold adalah satuan mata uang berupa emas digital yang dioperasikan oleh Gold & Silver Reserve Inc. e-gold juga dapat mengacu pada sistem yang membolehkan

dan konsep dasar yang benar-benar berbeda. Mata uang elektronik awalnya dipelopori oleh *E-Gold* dan kemudian diikuti oleh *Liberty Reserve*. Namun yang terjadi bahwa mata uang ini dibuat oleh perusahaan tertentu sehingga kendali untuk menentukan berapa mata uang yang akan diedarkan menjadi wewenang dari perusahaan tersebut sama layaknya sistem bank sentral.

Produk mata uang *e-money* yang dilempar ke pasar adalah digital-digital yang diciptakan oleh sebuah sistem yang bisa diproduksi dengan mudah dan sesuai dengan permintaan pasar. Saat perusahaan tersebut curang yang berarti mencetak uang sebanyak-banyaknya, maka perusahaan itu dengan mudah mendapat keuntungan sementara pemilik lainnya mengalami kerugian. Berbeda dengan *bitcoin* dimana bersifat desentralisasi tidak ada kendali dari pihak manapun juga dalam peredaran *bitcoin*. Produksi *bitcoin* pun sedemikian sulit hingga hanya dibatasi sekian *bitcoin* dalam sekian waktu dan akan hanya semakin bertambah tingkat kesulitannya hingga akhirnya benar-benar habis. Sehingga tak heran jika pemerintah setempat merasa perlu dan berhak menghentikan atau melegalkan *E-Gold* dan *Liberty Reserve* karena perusahaan tersebut bertindak sebagai penentu peredaran mata uangnya sendiri, sementara

---

pengguna untuk mentransfer emas miliknya kepada pengguna lain secara instan. Kantor pusat *e-gold* Ltd. terletak di Nevis, Kepulauan Antilles Kecil.

<sup>16</sup> *Liberty Reserve* yaitu sistem pembayaran *online* dan penyedia jasa penukaran emas digital (*LR-gold*). *Liberty Reserve* adalah perusahaan inkorporasi yang berkedudukan di Kosta Rika yang memulai usaha penggantian mata uang USD dengan mata uang digital mereka (*LR-USD*) pada tahun 2002. Adapun mata uang emas digital mereka baru dirilis pada tahun 2005. *Liberty Reserve* adalah anggota dari *Global Digital Currency Association* (GDCA), sebuah lembaga swadaya yang memegang peranan penting dalam industri tersebut.

*bitcoin* tidak ada pihak dapat campur tangan terhadap peredaranya dan kesemuanya merupakan hasil prinsip *supply* dan *demand* secara murni.<sup>17</sup>

## B. Langkah Awal Menggunakan *Bitcoin*

Sebelum memulai menggunakan *bitcoin* langkah awal yang harus dilakukan yaitu membuat *Wallet* (Dompet) *Bitcoin*. *Wallet* (dompet) sama seperti bank pribadi atau seperti dompet-dompet pada umumnya namun *Wallet* (dompet) *bitcoin* ini merupakan sebuah wadah berwujud virtual yang digunakan untuk menyimpan *bitcoin*. Langkah pertama sebelum menggunakan *bitcoin* seseorang harus memiliki sebuah *wallet*. Secara umum ada dua jenis tipe *wallet* yang dapat digunakan, yaitu *wallet* yang terhubung dengan jaringan *peer-to-peer bitcoin* secara langsung seperti *software*<sup>18</sup> yang di install pada komputer contohnya *Multibit*<sup>19</sup> dan *wallet* yang menggunakan jasa pihak ketiga (dengan sistem *online*) contohnya *blockchain.info*<sup>20</sup> atau *vip.bitcoin.co.id*.<sup>21</sup>

Adapun tipe pertama yaitu jenis *wallet* yang terhubung dengan jaringan *peer-to-peer* sebagai contoh yang dipakai *multibit*. Langkah pertama

---

<sup>17</sup> Willy Wong, *Ibid* hlm. 33

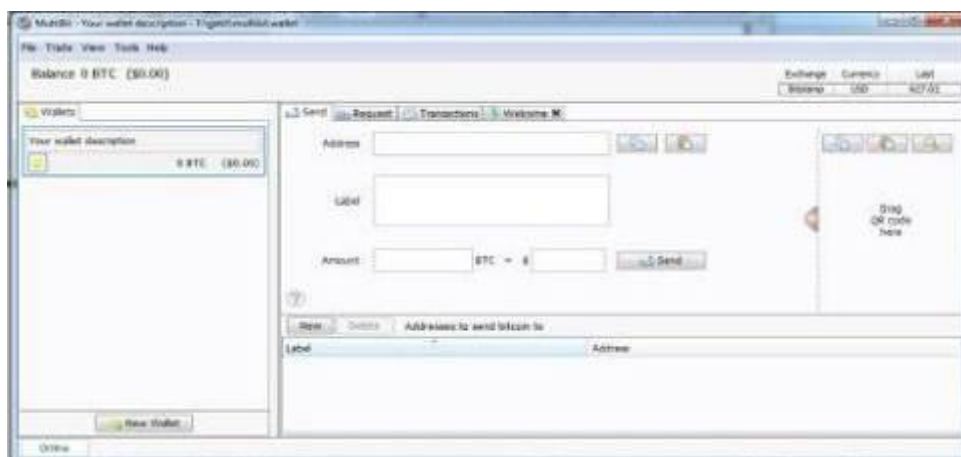
<sup>18</sup> *Software* (Perangkat lunak) adalah istilah umum untuk data yang diformat dan disimpan secara digital, termasuk program komputer, dokumentasinya, dan berbagai informasi yang bisa dibaca dan ditulis oleh komputer. Dengan kata lain, bagian sistem komputer yang tidak berwujud

<sup>19</sup> *Multibit* adalah sebuah klien ringan yang berfokus pada kecepatan dan kemudahan dalam pemakaian. *MultiBit* bersinkronisasi dengan jaringan dan dapat digunakan dalam hitungan menit. *MultiBit* juga mendukung banyak bahasa. Merupakan pilihan yang baik untuk pengguna awam.. Ini merupakan *software* dompet *bitcoin* khusus untuk pengguna computer atau laptop

<sup>20</sup> *blockchain.info* adalah dompet hibrida yang ramah untuk pengguna. *Blockchain.info* menyimpan sebuah versi terenkripsi dari dompet online tetapi dekripsi terjadi pada browser. Untuk alasan keamanan, harus selalu menggunakan ekstensi browser dan cadangan email.

<sup>21</sup> *vip.bitcoin.co.id* yaitu Pusat Perdagangan *Bitcoin* Indonesia berbasis Rupiah

yang harus dilakukan menggunakan *wallet* ini yaitu dengan cara mendownload *software* tersebut di <https://multibit.org/>. Kemudian setelah selesai mendownload install *multibit* pada komputer sehingga akan keluar tampilan seperti (gambar 1).



Gambar 1. Sumber: <http://explainbitcoin.com/wp-content/uploads/2014/07/wallet4.jpg>



Langkah kedua yaitu membuat dompet baru. Untuk membuat dompet baru, klik tombol "New Wallet" atau bisa juga pilih menu "File/New Wallet". Kemudian pilih lokasi dan nama *file* dari dompet baru. Klik "OK". Untuk mengubah deskripsi dompet cukup klik pada teks deskriptif dan ketik deskripsi baru. Perubahan ini akan disimpan pada "*multibit.info*" *file* dalam direktori. Untuk membuka dompet lain, pilih "File/Open Wallet" pada menu. Ketika dompet dibuka, *multibit* otomatis menyinkronkan<sup>22</sup> untuk mendapatkan transaksi terbaru. Untuk menutup dompet, pilih "File/Close Wallet" pada menu.<sup>23</sup>

<sup>22</sup> Menyinkronkan yaitu penyerentakan, penyesuaian dengan data data yang tersimpan atau ter-*update*

<sup>23</sup> <http://afiliasilokal.blogspot.com/2014/02/cara-membuat-dompet-multibit.html> diakses 15/09/2014 jam 08:45 WIB

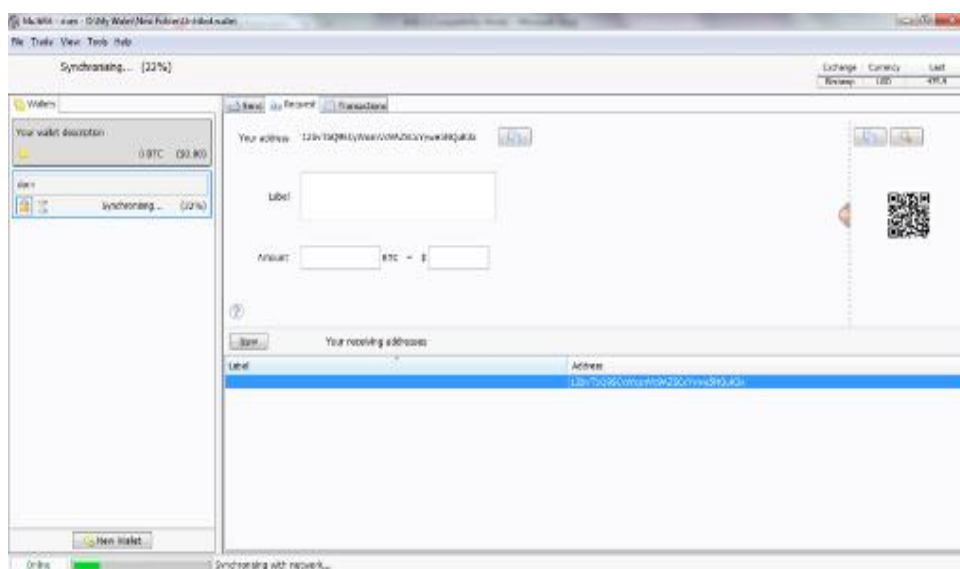


Langkah ketiga melindungi dompet dengan membuat *password*. Ada dua tipe dompet *bitcoin* pada *multibit*, yaitu:

- a) Dompet yang tidak dilindungi *password*. Ditunjukkan dengan ikon 
- b) Dompet yang dilindungi *password*. ditunjukkan dengan ikon 

Adapun cara membuat *password* pada dompet *multibit* yaitu pilih "File/ Add Password" pada menu, kemudian pada "sub menu/add password" ketik *password* yang mudah diingat kemudian kemudian ketik ulang *password* (*repeat password*), selanjutnya pilih *add password to wallet*. *Password* ini digunakan juga untuk melakukan pengiriman *bitcoin*. Apabila *password* hilang atau lupa, maka *bitcoin* anda-pun akan hilang juga. Tidak ada cara untuk me-reset atau mengembalikan *password*.<sup>24</sup>

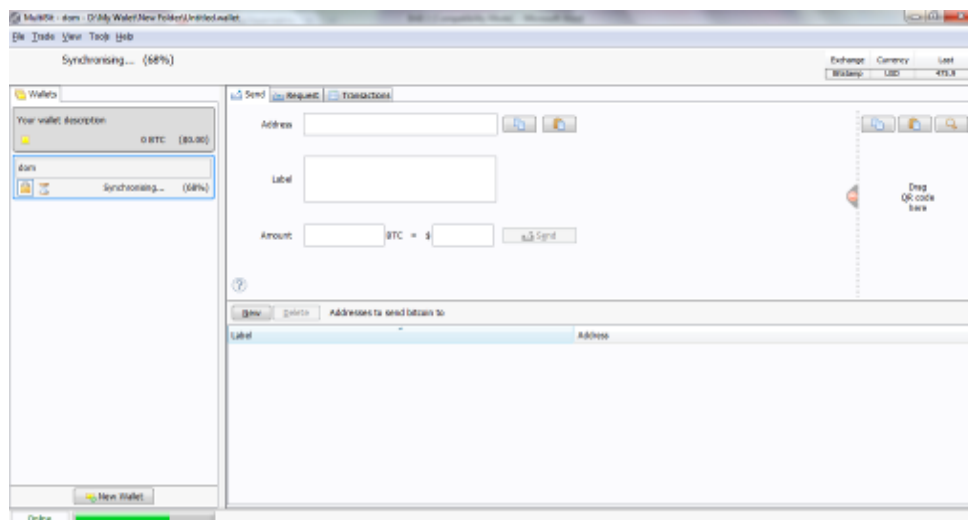
Untuk mengetahui alamat dompet pilih "Trade/Request Bitcoin" pada menu sebagaimana pada (gambar 2).



Gambar 2. Sumber: <http://explainbitcoin.com/wp-content/uploads/2014/07/wallet4.jpg>

<sup>24</sup>*Ibid*, <http://afiliasilokal.blogspot.com/2014/02/cara-membuat-dompet-multibit.html> diakses pada 15/09/2014 jam 09:00 WIB

Alamat dompet berfungsi sebagai alamat penerima *bitcoin* dari orang lain atau bertransaksi. Alamat dompet *bitcoin* sama seperti nomor rekening pada buku tabungan yang ada di bank. Untuk melakukan transaksi atau mengirim *bitcoin* kepada orang lain menggunakan *wallet* ini pilih "*Trade/Sent Bitcoin*" pada menu.<sup>25</sup>



Gambar 3. Sumber: <http://explainbitcoin.com/wp-content/uploads/2014/07/wallet4.jpg>

Maka akan diminta alamat *bitcoin* (*address*) tujuan, kemudian isi label atau tujuan pengiriman, masukan nominal *bitcoin* (*Amount*) dan klik *sent* pada (gambar 3).

Untuk tipe *wallet* yang kedua yaitu *blockchain.info*. Adapun cara membuat *wallet* ini yaitu pertama buka alamat <https://blockchain.info/id>. maka akan keluar tampilan seperti (gambar 4).

<sup>25</sup>*Ibid*, <http://afiliasilokal.blogspot.com/2014/02/cara-membuat-dompet-multibit.html> diakses pada 15/09/2014 jam 10.00 WIB

Tipe	Luar	Luas	Jumlah Kamar	Sesuai	Harga (Rp)
100706	2 kamar	100	1.054.71 BTC	Dress Park	155.42
100709	2 kamar	778	2.300.00 BTC	BTC Club	301.87
100710	16 kamar	517	4.003.07 BTC	ArtPark	344.79
100707	47 kamar	186	2.940.81 BTC	10 25 106 78	100.74
100708	13 kamar	871	6.524.08 BTC	Dress Park	871.84
100711	12 kamar	94	518.07 BTC	10 100 10 100	46.48

Gambar 4. Sumber: <https://blockchain.info/id>

Untuk membuat *account* cukup klik menu “dompet”, kemudian klik menu “buka dompet baru” maka akan keluar tampilan seperti pada (gambar 5).

**Buat Sebuah Dompet Baru.**

Siapkan diri anda dari password untuk dompet baru anda

Email:

Kata sandi:

Konfirmasi Password:

**Jangan lupa Password anda!**  
 Sebagai password Anda harus berkapitulasi huruf dengan huruf kapital sangat penting untuk mengingat hal ini, jika perlu membuat di atas kertas sekalipun. Tidak ada proses pemulihan password!

**kata sandi Kekuatan**  
 Anda harus membuat password minimal 10 karakter untuk memastikan bahwa bahkan jika database kami terganggu dan kami tidak akan melihat email. Setidaknya 10 kata sandi karakter akan mengingatkan lebih dari 1000 tahun untuk memecahkan.

Gambar 5. Sumber: <https://blockchain.info/id>

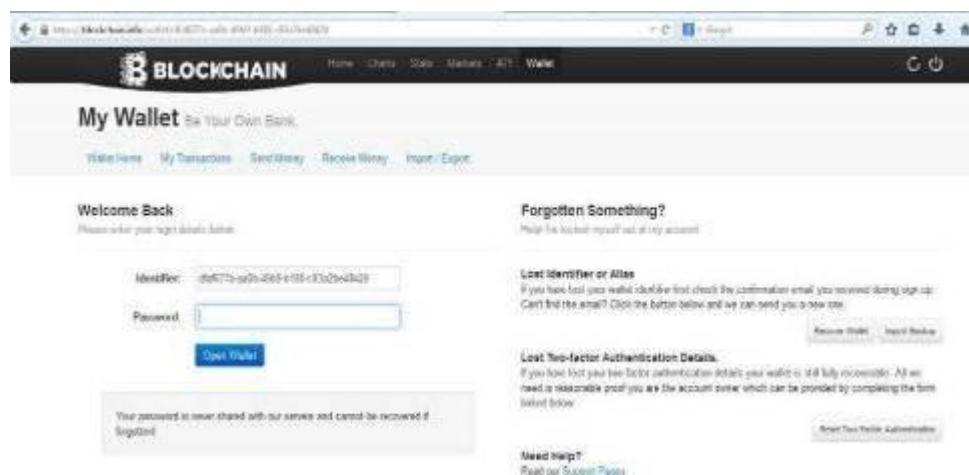
Selanjutnya masukkan “email”, masukkan “kata sandi”, ketik ulang kata sandi “konfirmasi password” dan klik “terus”.<sup>26</sup> Setelah itu akan keluar tampilan seperti (gambar 6).

<sup>26</sup> Lihat, Cara Membuat *Wallet*, <http://www.youtube.com/watch?v=6gG3AcjPJZA> diakses 13/10/2014 jam 08:46 WIB



Gambar 6 Sumber: <https://blockchain.info/id/wallet/new>

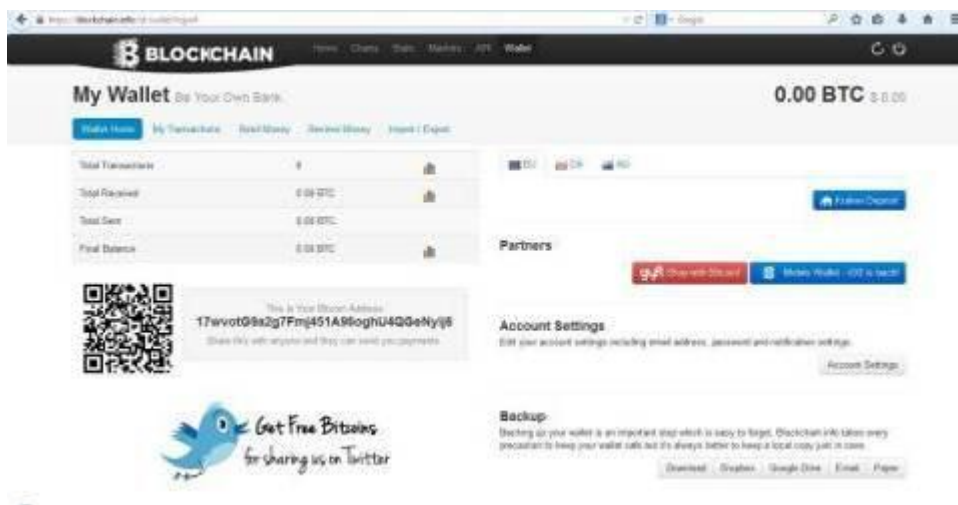
Kemudian pilih “terus” dan akan keluar tampilan seperti (gambar 7).



Gambar 7. Sumber: <https://blockchain.info/wallet>

\*Identifier merupakan kode identitas untuk masuk ke dompet *blockchain*. Identifier ini akan dikirim melalui email. Apabila lupa ID ini maka cek ke email.

Selanjutnya masukan *password* dan pilih “open wallet”



Gambar 8. Sumber: <https://blockchain.info/id/wallet/login#>

(17wvotG9a2g7Fmj451A96oghU4QGeNyij6) 34 karakter ini yang ada pada (gambar 8) merupakan alamat dompet atau samahalnya dengan nomor rekening di bank. Untuk membuat alamat dompet baru cukup klik menu “Receive Money” kemudian pilih “new address”. Untuk mengirim atau melakukan transaksi kepada alamat lain klik menu “send money” kemudian masukkan alamat *bitcoin* tujuan, masukkan jumlah *bitcoin* yang ingin dikirim dan pilih “send payment”.<sup>27</sup>

### C. Cara Jual-beli atau Trading *Bitcoin* di *Vip.bitcoin.co.id*

Dalam hal jual-beli *bitcoin*, seseorang tidak mudah begitu saja dapat melakukan jual-beli *bitcoin*. Seseorang yang ingin melakukan jual-beli *bitcoin* harus memiliki dompet *bitcoin* (*wallet*) terlebih dahulu sehingga orang tersebut memiliki alamat *bitcoin* (rekening) untuk menerima *bitcoin* atau menjual *bitcoin*. Setelah memiliki dompet serta alamat *bitcoin* orang tersebut harus mencari jasa yang menyediakan penukaran *bitcoin* (*bitcoin exchanger*).

<sup>27</sup> *Ibid*, <http://www.youtube.com/watch?v=6gG3AcjPJZA> diakses 13/10/2014 jam 08:50 WIB

Penyedia layanan *bitcoin exchanger* tersebut bisa berupa perorangan atau perusahaan seperti yang terkenal pada umumnya yaitu <https://www.bitcoin.co.id/>, <https://vip.bitcoin.co.id/>, <http://www.indo-bitcoin.com/>, dan <https://artabit.com/bitcoin/>.

Jasa *bitcoin exchanger* di Indonesia yang dilakukan perorangan ini masih jarang, sebab pengguna *bitcoin* di Indonesia hanyalah orang-orang tertentu saja seperti yang mengerti dunia Teknologi Informatika dan Keuangan Publik serta yang melakukan jual-beli *bitcoin* pun hanya untuk kepentingan tertentu saja seperti investasi dengan memanfaatkan fluktuasi harga. Dalam hal ini penulis akan memaparkan berdasarkan pengalaman penulis dalam melakukan jual-beli *bitcoin* di *bitcoin exchanger* yaitu <https://vip.bitcoin.co.id/>

*Vip.bitcoin* ini biasa dikenal dengan istilah *bitcoin marketplace* karena ini tempat melakukan perdagangan *bitcoin* dan investasi yang paling mudah. Adapun langkah-langkah untuk memulainya yaitu:

Pertama buka alamat <https://vip.bitcoin.co.id/>. maka akan keluar tampilan seperti pada (gambar 9).

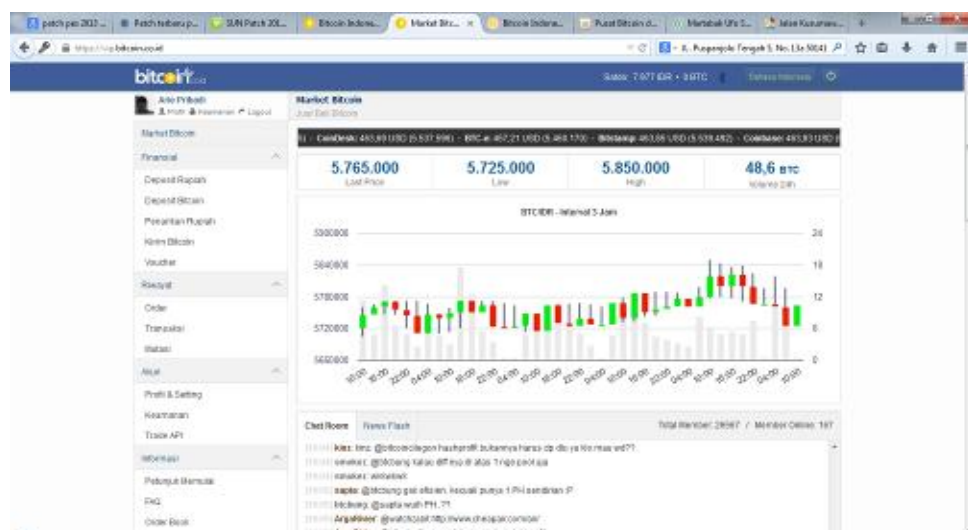


Gambar 9. Sumber: <https://vip.bitcoin.co.id>

Kemudian daftar, untuk mendaftar ke sistem *marketplace*, pilih *register* pada (gambar 9). Kemudian akan diminta mengisi formulir pendaftaran seperti (gambar 10).

Gambar 10. Sumber: <https://vip.bitcoin.co.id/register>

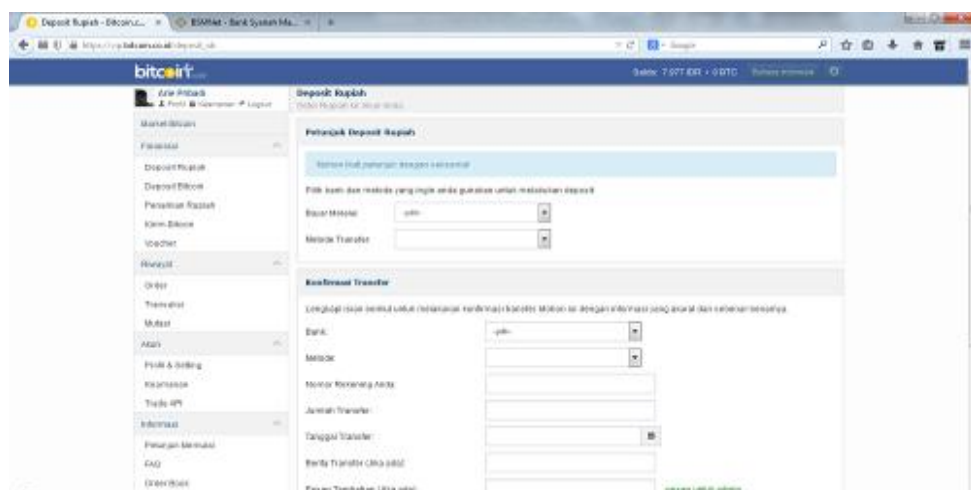
Setelah selesai mengisi semua kolom pilih “Saya setuju dengan ketentuan dan persyaratan di atas. Lanjut pendaftaran”. Kemudian masuk lagi ke menu *login* pada (gambar 9). Masukkan *email* dan *password* sebagaimana yang sudah diisi pada formulir pendaftaran (gambar 10) kemudian klik *login*. Setelah berhasil *login* maka akan masuk ke *marketplace* (gambar 11).



Gambar 11. Sumber: <https://vip.bitcoin.co.id>

Dalam sistem ini bisa melihat harga terakhir pada tahap terakhir (*Last Prince*), harga terakhir dalam 24 jam yang terendah (*Low*), harga terakhir dalam 24 jam yang tertinggi (*high*) dan transaksi dalam 24 jam berapa besar volumenya. Adapun grafik atau statistik tersebut berfungsi untuk membantu, mengetahui dan menentukan kapan perkiraan harga *bitcoin* di Indonesia akan naik atau pun turun.

Untuk melakukan pembelian *bitcoin*, lakukan deposit rupiah terlebih dahulu sebagai penjamin. Adapun cara deposit rupiah yaitu pilih menu “*Finansial*” pilih “Deposit Rupiah” maka akan keluar gambar seperti di bawah ini.



Gambar 12. Sumber: [https://vip.bitcoin.co.id/deposit\\_idr](https://vip.bitcoin.co.id/deposit_idr)

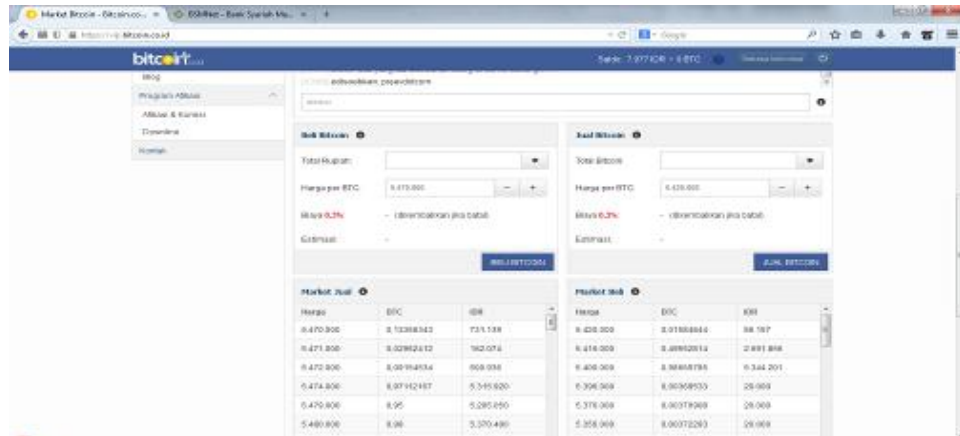
Ikuti petunjuk dan lakukan pentransferan uang rupiah.<sup>28</sup> Setelah memiliki deposit rupiah pada sistem *bitcoin marketplace* seperti (gambar 13), maka lanjut untuk melakukan transaksi atau perdagangan *bitcoin*, masuk ke menu “*market bitcoin*” pada (gambar 14).

<sup>28</sup> Sebagai contoh penulis melakukan transfer dengan nominal Rp.20.000,- ke sistem *bitcoin marketplace*





Gambar 13. Sumber: <https://vip.bitcoin.co.id>



Gambar 14 Sumber: <https://vip.bitcoin.co.id>

Untuk melakukan pembelian *bitcoin* bisa di lihat pada (gambar 15).

**Beli Bitcoin**

Total Rupiah:

Harga per BTC:  - +

Biaya **0.3%**: 30 IDR (dikembalikan jika batal)

Estimasi: 0,00182266 BTC

**BELI BITCOIN**

Gambar 15 Sumber: <https://vip.bitcoin.co.id>

Isi nominal rupiah pada kolom “Total Rupiah” (contoh Rp. 10.000,-). Pada “harga per BTC (*bitcoin*)” Rp. 5.470.000,- (harga per BTC sudah mengikuti sesuai *market* jual harga terakhir). Biaya yang dikenakan saat melakukan beli *bitcoin* yaitu 0,3% atau 30 IDR pada transaksi Rp. 10.000,- sebagaimana pada contoh di atas. Untuk estimasi atau jumlah *bitcoin* yang di dapat akan secara instan terhitung pada sistem sebagaimana pada contoh di

atas (Total Rupiah Rp. 10.000,- pada harga Rp. 5.470.000,- dengan total *bitcoin* 0,00182266 BTC). Kemudian pilih “Beli *Bitcoin*” setelah transaksi berhasil maka nominal *bitcoin* akan masuk sebagai mana pada (gambar 16).



Gambar 16 Sumber: <https://vip.bitcoin.co.id>

Untuk melakukan penjualan *bitcoin* bisa di lihat pada (gambar 17).

 A screenshot of the "Jual Bitcoin" (Sell Bitcoin) interface. The title is "Jual Bitcoin" with an information icon. Below the title, there are four rows of input fields and calculated values:
 

Total Bitcoin:	<input type="text" value="0,00182266"/>	←
Harga per BTC:	<input type="text" value="6.500.000"/>	- +
Biaya <b>0.3%</b> :	35 IDR (dikembalikan jika batal)	
Estimasi:	11.812 IDR	

 At the bottom right, there is a blue button labeled "JUAL BITCOIN".

Gambar 17 Sumber: <https://vip.bitcoin.co.id>

Isi nominal *bitcoin* di kolom “Total *Bitcoin*” (contoh yang di miliki 0,00182266 BTC). Pada “harga per BTC (*bitcoin*)” Rp. 6.500.000,- (Harga per BTC sudah mengikuti sesuai *market* beli harga terakhir). Biaya yang dikenakan saat melakukan jual *bitcoin* yaitu 0,3% atau 35 IDR pada transaksi 0,00182266 BTC sebagaimana pada contoh di atas. Untuk estimasi atau jumlah rupiah yang di dapat akan secara instan terhitung pada sistem sebagaimana pada contoh di atas (0,00182266 BTC pada harga Rp. 6.500.000,- dengan total rupiah 11.812 IDR) Kemudian pilih “Jual *Bitcoin*” setelah transaksi berhasil maka saldo rupiah akan masuk sebagai mana pada (gambar 18).



Gambar 18 Sumber: <https://vip.bitcoin.co.id>

Untuk melakukan penarikan atau pengambilan uang rupiah pada sistem *marketplace* ke rekening bank, pilih menu “finansial” pilih “penarikan rupiah” Maka akan keluar tampilan sebagaimana pada (gambar 19).

**Penarikan Rupiah**  
Withdraw Rupiah

**Permintaan Penarikan Rupiah**

Jumlah Penarikan:

Terima Bersih:

Nama Lengkap:

Bank:

Nomor Rekening:

Gunakan rekening atas nama Arie Pribadi!

**KIRIM**

**PENTING! Nama pemilik rekening harus sama dengan nama pemilik akun!**

- Minimal penarikan Rp. 100.000.
- Maksimal penarikan Rp. 200.000.000 per hari.
- Biaya 1% (min. Rp. 25.000) dipotong dari jumlah penarikan.
- Penarikan Rupiah akan diproses dalam 1 sampai 12 jam.

**Riwayat Penarikan Rupiah**

Waktu	Jumlah	Keterangan	Status
-loading-			

Gambar 19 Sumber: [https://vip.bitcoin.co.id/withdraw\\_idr](https://vip.bitcoin.co.id/withdraw_idr)

Masukkan jumlah penarikan, dan masukan nomor rekening pribadi kemudian pilih “kirim”, maka secara otomatis sistem akan memproses pengiriman tersebut ke rekening tabungan bank.

#### D. Praktek Trading atau Jual-beli *Bitcoin* Yang Terjadi

Jual-beli yang ada pada dunia maya tidak jauh berbeda dengan jual-beli yang ada pada dunia nyata yaitu adanya penjual, pembeli, objek yang diperjual-belikan maupun dari akadnya yang membedakan dari segi transaksinya. Dalam dunia nyata model transaksi yang biasa digunakan yaitu *face to face* atau bertatap muka antara penjual dan pembeli. Berbeda dengan model transaksi yang ada pada dunia maya, kebanyakan orang melakukan

suatu transaksi misalnya jual-beli tanpa mengetahui bagaimana objek yang diperjual-belikan tersebut baik atau tidak, dalam artian keadaanya ataupun keberadaannya.

Dalam jual-beli atau trading *bitcoin* ini berdasarkan pengalaman yang penulis alami setelah menjadi bagian dari komunitas pengguna *bitcoin* bahwa hal-hal yang sering terjadi dalam perdagangan *bitcoin* yaitu pemanfaatan fluktuasi nilai *bitcoin* yang selalu berubah-ubah oleh para spekulan. Harga *bitcoin* yang naik-turun membuka kesempatan besar bagi pengguna untuk mendapatkan banyak keuntungan dari jual-beli atau trading *Bitcoin*. Lihatlah grafik pada (gambar 20).



Gambar 20 Sumber: <http://indonesia.bitcoin.co.id>

Grafik tersebut menunjukkan tingkat fluktuatif harga rata-rata *Bitcoin* di pasar *bitcoin* Indonesia (*bitcoin.co.id*) dari tanggal 6 hingga 15 Oktober 2014. Dapat di lihat pada tanggal 6 Oktober 2014, harga 1 *Bitcoin* sama dengan 3,6 juta rupiah. Seiring berjalannya waktu, harga *Bitcoin* terus naik

turun beberapa kali namun secara keseluruhan dapat melihat adanya peningkatan dalam harga satuan *bitcoin*. Pada tanggal 15 Oktober 2014, harga 1 *Bitcoin* telah meningkat sampai mencapai harga di atas 4,7 juta rupiah.<sup>29</sup>

Perhatikan kembali grafik pada (gambar 21).



Gambar 21 Sumber: <http://indonesia.bitcoin.co.id>

jika seseorang membeli *Bitcoin* pada tanggal 6 Oktober ketika harga masih 3,6 juta (titik awal garis merah), dan menjual kembali *Bitcoin* pada tanggal 15 Oktober ketika harga tinggi menjadi 4,7 juta (titik akhir garis merah). Berarti orang tersebut telah meraup untung sebesar 1, 1 juta hanya dalam waktu 9 hari!

Aktivitas Ini terlihat dalam market *bitcoin* seperti (gambar 22).

<sup>29</sup> <http://indonesia.bitcoin.co.id/cara-mudah-mendapatkan-keuntungan-dari-bitcoin-melalui-bitcoin-co-id/> diakses 23/10/2014 jam 14:38 WIB

The image shows a screenshot of a Bitcoin market interface. It consists of three main sections: 'Market Jual' (Market Sell), 'Market Beli' (Market Buy), and 'Aktivitas Market' (Market Activity).

**Market Jual (Market Sell):**

Harga	BTC	IDR
5.292.000	0,04018005	212.833
5.293.000	1,70659207	9.456.437
5.284.000	0,01523980	68.680
5.309.000	3,6889332	19.551.346
5.304.000	0,00375094	20.195
5.404.000	0,00373689	20.194
5.420.000	0,03834	207.803
5.424.000	0,00372263	20.193
5.444.000	0,00370905	20.192
5.459.000	0,0040595	4.721.918

**Market Beli (Market Buy):**

Harga	BTC	IDR
5.065.000	0,00063631	480.832
5.060.000	0,02967704	202.395
5.051.000	0,00352731	271.190
5.001.000	0,03221281	161.581
5.003.000	0,71269675	3.674.759
4.999.000	0,3710637	1.850.529
4.937.000	0,06362717	265.654
4.930.000	0,33725385	1.656.092
4.925.000	5,05969656	25.000.000
4.930.000	0,00269252	12.319

**Aktivitas Market (Market Activity):**

Waktu	Jenis	Harga	BTC	IDR
19-Sep-14 15:40	Beli	5.292.000	0,01003979	90.700
19-Sep-14 15:38	Beli	5.292.000	0,00941988	49.950
19-Sep-14 15:38	Jual	5.065.000	0,00188388	9.545
19-Sep-14 15:30	Beli	5.292.000	0,00188388	9.970

Gambar 22 Sumber: <https://vip.bitcoin.co.id>

Aktivitas market di atas menggambarkan adanya tiap menit atau pun jam seseorang melakukan jual-beli *bitcoin* dengan tidak ada kejelasan apa tujuannya dan identitas pembeli dan penjual pun tidak ada.

Berdasarkan penjelasan hasil wawancara yang dilakukan oleh salah satu televisi swasta kepada CEO *bitcoin* atau direktur *bitcoin marketplace* bahwa transaksi atau perdagangan yang terjadi sementara ini kebanyakan bertujuan untuk investasi dengan pemanfaatan fluktuasi nilai *bitcoin* yang selalu naik turun dengan cara membeli pada harga rendah dan menjual pada harga tinggi. Kemudian jika harga sudah mulai stabil maka kemungkinan *bitcoin* akan dijadikan alat tukar dimulai dengan transaksi *Online shop*.<sup>30</sup> Akan tetapi kemungkinan untuk nilai *bitcoin* stabil masih belum diketahui, sebab nilai *bitcoin* selalu mengikuti penawaran dan permintaan pasar.

Sampai saat ini *bitcoin* di Indonesia masih digunakan sebagai investasi dalam skala mikro oleh perindividual. Untuk kedepannya dengan melihat

<sup>30</sup>Lihat <http://www.youtube.com/watch?v=qoNd9bFIERU> diakses 13/10/2014 jam 09:00 WIB

pasar *Online shop* di Indonesia yang sangat banyak maka peluang *bitcoin* untuk dijadikan sebagai alat tukar dalam transaksi akan terbuka lebar. Sebagaimana mengutip pengalaman Oscar Darmawan dan kedua temannya William Sutanto dan Ricky Andrian membeli uang digital bernama *bitcoin* di harga USD 8 pada Juli 2012. Bermula dari iseng keinginannya untuk membeli mata uang fenomenal ini hanya dikarenakan mengikuti tren digital saja. Namun berselang beberapa bulan, fluktuasi harga mata uang *Bitcoin* ini mendatangkan rezeki nomplok sendiri kepada tiga orang tersebut. Mata uang ini melambung hingga mencapai 100 USD per 1 *bitcoin*.<sup>31</sup>

CEO dari PT Bumi Intermedia ini mengungkapkan, bisnis *Bitcoin* di Indonesia masih belum seramai di China maupun di Amerika sendiri. Namun seiring dengan fluktuasi *Bitcoin* yang cukup tinggi akhirnya banyak yang mulai berinvestasi di mata uang *Bitcoin* dengan cara memanfaatkan naik turunnya nilai *bitcoin*.<sup>32</sup>

---

<sup>31</sup> <http://inet.detik.com/read/2013/12/13/074433/2440931/319/1/dari-iseng-malah-untung-rp-45-juta-per-hari> diakses pada 23/10/2014 jam 14.36 WIB

<sup>32</sup> *ibid*