

الفصل الرابع

المقابلة الشخصية و تحليل البيانات

٤,١ خبراء الاقتصاديين حسب الهدف والمسألة

٤,١,١ الموضوع : نظرية عامة عن بيتكوين.

السؤال الأول : نظرية عن عملة المشفرة Cryptocurrency

ش ١ : شيء جديد لا يعرفه كثير من الناس.^{٥٤}

ش ٢ : شيء لا تزال قيمته قيمة للغاية، إذا كانت قيمة الأصول غير مستقرة، فلا أثر في الاقتصاد.^{٥٥}

ش ٣ : العملة المشفرة بيتكوين ليس لها تأثير إيجابي لعدم أصل أساسي لها.^{٥٦}

ش ٤ : شيء مخترع في عالم التمويل بنظام سلسلة البلوكات (Blockchain) وهو قادر على تسجيل

المعاملات حتى أطلق عليه اسم العملة المشفرة Cryptocurrency، و يعني ذلك أن مصطلح "المحوسبة

^{٥٤} محمد طريق لانجلانج بوانا. ٢٠٢١. "بيتكوين : دراسة تحليلية من منظوري خبراء الاقتصاديين". المقابلة الشخصية. ٣٠ ديسمبر.

^{٥٥} عطيق روكمنستيبي مشريفة. ٢٠٢١. "بيتكوين : دراسة تحليلية من منظوري خبراء الاقتصاديين". المقابلة الشخصية. ٢٦ ديسمبر.

^{٥٦} أمريزال. ٢٠٢٢. "بيتكوين : دراسة تحليلية من منظوري خبراء الاقتصاديين". المقابلة الشخصية. ٩ يناير.

المشفرة" في سلسلة البلوكات (Blockchain) هو النقود. و لقد انتقل نظام الإصدار من الحكومة إلى

المجتمع، و طالما أنه لا يحصل على إذن من الحكومة كعملة رسمية، فلا يصح استخدامه.^{٥٧}

ش ٥ : كما عرفنا في الواقع أن العملة المشفرة هي عملة ذات وسائل بغير الإنترنت تستخدم كوسيلة

للتبادل، تستخدم للمعاملات المالية و تكون وسيلة لتبادل السلع. ولكن من وجهة نظر اقتصادية يجب أن

يكون للعملة أصل أساسي. العملة المشفرة (Cryptocurrency) هي مجرد سلسلة البلوكات (Blockchain)

و أضيف إلى ذلك أنها أصول رقمية الشكل بدون أن يدعمها أي شيء بشكل مادي. نظرنا من نظرية

فقهية غررا لعدم وجود ما يدعمها بشكل مادي ولا يمكن نقلها، و قد تتحول إلى ضرار (شيء خطير)

يعرض النظام الاقتصادي للخطر.^{٥٨}

ش ٦ : تجذب الطبيعة اللامركزية اهتمام عديد من الأشخاص والمستثمرين للانخراط في تداول المعاملات

المشفرة والإدارة المباشرة وحرية تحديد قيمة إدارة الأموال دون إشتراك وسطاء. وكان في نفس الوقت يمكن أن

يوفر تكاليف الإدارة لجميع المشتركين أو المستخدمين. وبالإضافة إلى ذلك، يؤدي استخدام التكنولوجيا اليوم

إلى زيادة المعاملات لأن يمكن استخدامها بسهولة وقلّة الوقت.^{٥٩}

توضيح مضمون المقابلة : عند نظرية ش ١ أن العملة مشفرة بيتكوين Cryptocurrency Bitcoin

هو شيء جديد غير معروف لكثير من الناس، وعند نظرية ش ٢ أنها شيء لا تزال قيمته قيمة للغاية، إذا

^{٥٧}. ساتريا أوتاما. ٢٠٢٢. " بيتكوين : دراسة تحليلية من منظوري خبراء الاقتصاديين". المقابلة الشخصية. ٢٢ فبراير.

^{٥٨}. رحمد حكيم. ٢٠٢٢. " بيتكوين : دراسة تحليلية من منظوري خبراء الاقتصاديين". المقابلة الشخصية. ٢٧ مارس.

^{٥٩}. خير الفيصال بن خيرى. ٢٠٢٢. " بيتكوين : دراسة تحليلية من منظوري خبراء الاقتصاديين". المقابلة الشخصية. ١٣

مايو.

كانت قيمة الأصول غير مستقرة، فلا أثر في الاقتصاد. وعند نظرية ش ٣ يري أن العملة المشفرة بيتكوين ليس لها تأثير إيجابي لعدم أصل أساسي لها، وعند نظرية ش ٤ أنها شيء مخترع في عالم التمويل بنظام سلسلة البلوكات (Blockchain) وهو قادر على تسجيل المعاملات حتى أطلق عليه اسم العملة المشفرة Cryptocurrency، و يعني ذلك أن مصطلح "المحوسبة المشفرة" في سلسلة البلوكات (Blockchain) هو النقود. و لقد انتقل نظام الإصدار من الحكومة إلى المجتمع، و طالما أنه لا يحصل على إذن من الحكومة كعملة رسمية، فلا يمكن استخدامه. وعند نظرية ش ٥ أن العملة المشفرة هي عملة ذات وسائل بغير الإنترنت تستخدم كوسيلة للتبادل، تستخدم للمعاملات المالية و تكون وسيلة لتبادل السلع. ولكن من وجهة نظر اقتصادية يجب أن يكون للعملة أصل أساسي. العملة المشفرة (Cryptocurrency) هي مجرد سلسلة البلوكات (Blockchain) و أضف إلى ذلك أنها أصول رقمية الشكل بدون أن يدعمها أي شيء بشكل مادي. مع أن تعريف العملة المشفرة بيتكوين عند ش ٦ فإن العملة المشفرة تجذب الطبيعة اللامركزية اهتمام عديد من الأشخاص والمستثمرين للأنحراط في تداول المعاملات المشفرة والإدارة المباشرة وحرية تحديد قيمة إدارة الأموال دون إشتراك وسطاء. وكان في نفس الوقت يمكن أن يوفر تكاليف الإدارة لجميع المشاركين أو المستخدمين. وبالإضافة إلى ذلك، يؤدي استخدام التكنولوجيا اليوم إلى زيادة المعاملات لأن يمكن استخدامها بسهولة وقلة الوقت.

الخلاصة : بيتكوين هو شيء مخترع في عالم التمويل بنظام سلسلة البلوكات (Blockchain) وهو قادر على تسجيل المعاملات حتى أطلق عليه اسم العملة المشفرة Cryptocurrency، و يعني ذلك أن مصطلح "المحوسبة المشفرة" في سلسلة البلوكات (Blockchain) هو النقود. و لقد انتقل نظام الإصدار من الحكومة إلى المجتمع، و طالما أنه لا يحصل على إذن من الحكومة كعملة رسمية، فلا يمكن استخدامه. لا تزال

قيمتها قيمة للغاية، إذا كانت قيمة الأصول غير مستقرة، فلا أثر في الاقتصاد وليس لها تأثير إيجابي لعدم أصل أساسي لها. وكذلك تجذب الطبيعة اللامركزية اهتمام عديد من الأشخاص والمستثمرين للانخراط في تداول المعاملات المشفرة والإدارة المباشرة وحرية تحديد قيمة إدارة الأموال دون إشتراك وسطاء. وكان في نفس الوقت يمكن أن يوفر تكاليف الإدارة لجميع المشتركين أو المستخدمين. وبالإضافة إلى ذلك، يؤدي استخدام التكنولوجيا اليوم إلى زيادة المعاملات لأن يمكن استخدامها بسهولة وقلة الوقت.

٢،١،٤ الموضوع : تنظيم المؤسسات الرسمية نحو بيتكوين.

٢. السؤال الثاني : عدم وجود المؤسسات الرسمية والقوانين والأنظمة الحكومية.

ش ١ : لأنها ليست أداة تداول قانونية رسمية.

ش ٢ : من الطبيعي أنه لا توجد مؤسسات وأنظمة رسمية للدولة لأنها غير معترف بها من قبل الدولة، بناء على القانون رقم ٧ لسنة ٢٠١١ بشأن العملة.

ش ٣ : إنها لمن أخطر أمر لعدم وجود حماية للمجتمع. وهذا يمثل السوق السوداء. Black Market.

ش ٤ : يجوز امتلاك عملة مشفرة (Crypto) ولكن لا يمكن استخدامه كعملة لأن بيتكوين ليست أداة تداول قانونية رسمية، عدم مؤسسات وأنظمة رسمية للدولة، ووجود عناصر المحرمات . لذلك في حالة عدم وجود مراقبة حكومي رسمي ومؤسسة قانونية، فإن هذا الوضع معقول لأن بيتكوين خارج عن الحكومة.

ش ٥ : إذا تعامل الجميع على غير أي نظام ينظمه حدث التضخم الاقتصادي. و بغض النظر عن نظرية العملة، ذكر أن الاقتصاد المالي (المعاملات) يجب أن يكون منظما (حكوميا). لأن عدم وجود متابعة من الحكومة يؤدي إلى المخاطر كثيرا.

ش ٦ : إنه في الوقت الحالي لاتعترف ماليزيا صحة استخدام العملات المشفرة تحت إشراف البنك المركزي

الماليزيا Bank Negara Malaysia و Suruhanjaya Security مع قواعد السياسة المستخدمة التالية :

- الأمر وخدمة سوق رأس المال (تحديد الأمان) (العملة الرقمية الرمز الرقمي) ٢٠١٩.
- العملة الرقمية للبنك المركزي - (CBDC طريقة الدفع باستخدام العملة المشفرة السريعة
- التغيير نحو التقدم التكنولوجي ومعادلات الرقمنة السريعة بشكل متزايد تشجع على زيادة استخدام المدفوعات الرقمية.

توضيح مضمون المقابلة : يرى ش ١ وش ٢ وش ٣ أن عدم المؤسسات الرسمية والقوانين واللوائح

الحكومية لأن العملة مشفرة بيتكوين Cryptocurrency Bitcoin ليست أداة تداول قانونية رسمية، غير

معترف بها من قبل الدولة، بناء على القانون رقم ٧ لسنة ٢٠١١ بشأن العملة، لعدم حماية للمجتمع،

وهذا يمثل السوق السوداء. Black Market ويرى ش ٤ أنه يجوز امتلاك العملة مشفرة (Crypto) ولكن

لايمكن استخدامه كعملة لأنه خارج الحكومة ولعدم وجود تنظيم حكومي رسمي ومؤسسة قانونية، يشرح

ش ٥ إذا تعامل الجميع على غير أي نظام ينظمه حدث التضخم الاقتصادي ويؤدي إلى المخاطر كثيرا،

مع أن ش ٦ يرى في الوقت الحالي لاتعترف ماليزيا صحة استخدام العملات المشفرة تحت إشراف البنك

الدولي الماليزيا Bank Negara Malaysia و Suruhanjaya Security مع قواعد السياسة المستخدمة

التالية :

- الأمر وخدمة سوق رأس المال (تحديد الأمان) (العملة الرقمية الرمز الرقمي) ٢٠١٩.

- العملة الرقمية للبنك المركزي - CBDC طريقة الدفع باستخدام العملة المشفرة السريعة التغيير نحو التقدم التكنولوجي ومعادلات الرقمنة السريعة بشكل متزايد تشجع على زيادة استخدام المدفوعات الرقمية.

الخلاصة : غياب المؤسسات الرسمية والقوانين واللوائح الحكومية لأن عملة مشفرة بيتكوين Cryptocurrency Bitcoin ليس أداة تداول قانونية، ولا تعترف بها الدولة ويمكن امتلاكها كأصل ولكن ليس كعملة لأنها خارج الحكومة.

٤,١,٣ الموضوع : مخاطر عملة بيتكوين.

السؤال الثالث: قضية مخاطر عملة امشفرة بيتكوين.

- ش ١ : إنها تحتوي على مخاطرة كثيرة من كثرة تواجد الأشياء الغامضة و المخفية.
- ش ٢ : إنها تحتوي على مخاطر في غاية المخاطر حيث تنقلب هي مع عدم المعرفة الكافية عنها.
- ش ٣ : بالطبع إنها تحتوي على مخاطر غاية المخاطر لعدم أصل أساسي ماديّ ويمكن التلاعب بها زيادة و نقصا باستخدام التكنولوجيا.
- ش ٤ : العملة المشفرة بها مخاطر بنسبة عالية لكثرة تقلبات الأسعار ، ويرجع ذلك إلى كثرة الطلب للعملات المشفرة. ثم إن كثيرا من الذين يمتلكون هذه العملات المشفرة ما كانوا يشترونها بتحليل متعمق.
- ش ٥ : ورد في نظرية الحسبة لا بد من وجود التنظيم، لأنه إن لم يتم تنظيم هذه العملات يتولد من ذلك أضرار مثل التضخم الاقتصادي، والتلاعب بالعرض والطلب، وارتفاع الأسعار وما إلى ذلك.

ش ٦ : ترتفع العملات المشفرة وتنخفض بأسعار غير منتظمة، فيؤدي إلى تهديدات إلكترونية ونقص. أضف إلى ذلك أن تأثير تداول العملات المشفرة التي يمكن تداولها دون المرور عبر وسيط يمكن أن يؤدي إلى المخاطرة.

توضيح مضمون المقابلة : اتفق ش ١ وش ٢ وش ٣ وش ٤ وش ٥ وش ٦ على وجود الخطر في العملة مشفرة بيتكوين لما فيها من الأشياء المهمة، وعدم الأصول الأساسي ويمكن ارتفاعها عبر وسيطة التكنولوجيا، علو تقلبات الأسعار أيضا، وذلك بسبب ارتفاع الطلب على العملات المشفرة. لا يقترن العديد من الأشخاص الذين يشترون أو يمتلكون العملات المشفرة بتحليل متعمق، وأنواع الفساد والأضرار مثل التضخم والتلاعب في العرض والطلب وارتفاع الأسعار وحدوث التهديدات السيبرانية. Cyber

الخلاصة : هناك خطر في العملة مشفرة بيتكوين Cryptocurrency Bitcoin لوجود عديد من الأشياء المهمة وعدم الأصول الأساسي ويمكن ارتفاعها عبر وسيطة التكنولوجيا، علو تقلبات الأسعار أيضا، وذلك بسبب ارتفاع الطلب على العملات المشفرة. لا يقترن العديد من الأشخاص الذين يشترون أو يمتلكون العملات المشفرة بتحليل متعمق، وأنواع الفساد والأضرار مثل التضخم والتلاعب في العرض والطلب وارتفاع الأسعار وحدوث التهديدات السيبرانية. Cyber Crime.

٤,١,٤ الموضوع : قضية الاستقرار المالي في بيتكوين.

السؤال الرابع : قضية الاستقرار المالي في استخدام العملة مشفرة بيتكوين.

ش ١ : أنه لا يؤثر بيتكوين لكونه خارجا عن الحكومة وغير معترف من قبل الحكومة.

ش ٢ : ليس للعملة مشفرة بيتكوين تأثير على الاستقرار المالي لأنه لا يمكن أن يجل محل العملة بسبب إصدار العملة هو سلطة البنك المركزي، ولا يمكن الربح من طباعة النقود، وليس للدولة سلطة لإدارة السياسة النقدية بدون نقود ورقية.

ش ٣ : لا يوجد تأثير على الاستقرار المالي لأنه غير معترف من قبل الحكومة، وكذلك خارج عن سيطر الاقتصاد.

ش ٤ : نظرا لأن العملة مشفرة بيتكوين Cryptocurrency Bitcoin لا تزال خارج الحكومة، فلا يوجد أي تأثير ما على الاستقرار المالي نحو البلد، وبينما تكون العملة مشفرة بيتكوين كأصل، قد يكون أثرا مهما كان قليلا.

ش ٥ : ما لم تستعمل العملة مشفرة بيتكوين بشكل سائد فلن تضر. ولكن إذا كانت سائدة فهذه مشكلة، لأن الجميع سوف يستخدمها وسيفقد الذين يستخدمون العملة روية رغم أن عملتنا الرسمية هي الروبية. لذلك مع لوائح بنك إندونيسيا، أي القانون رقم ٧ عام ٢٠١١ بشأن لائحة العملات والبنك الإندونيسي رقم ١٧ العام ٢٠١٥، يذكر أن العملة الرسمية للدولة الإندونيسية هي الروبية. وهذا يعني أن استخدام بيتكوين هو نفسه غير قانوني ولكن بسبب عدم وجود قانون ملموس في حالة استخدام عملة مسفرة.

ش ٦ : تعتمد قيمة العملة مشفرة حاليا على العرض والطلب، وذلك بسبب عدم الاستقرار المالي في قيمة العملة المشفرة بيتكوين. ثم يجب أن يتماشى الأساس النقدي من البنك الدولي الماليزيا Bank Negara Malaysia و Suruhanjaya Security المتعلق بالعملات المشفرة مع التطورات الحالية للسيطرة على مخاطر وعدم استقرار القيمة في السوق.

توضيح مضمون المقابلة : اتفق ش ١ وش ٢ وش ٣ وش ٤ وش ٥ وش ٦ على عدم قضية

بالاستقرار المالي في استخدام العملة مشفرة بيتكوين Cryptocurrency Bitcoin لأنها خارجة عن السلطة وغير معترفة من قبل الحكومة، ولا يمكن أن تحل محل العملة لأن إصدار العملة هي سلطة الحكومة المركزية للبنك. ولا يمكن أن تريح من طباعة النقود، ولا تملك سلطة الإدارة السياسية النقدية بدون النقود الإلزامية. لا يتم استخدام العملة مشفرة بيتكوين في الاتجاه السائد في عملية المعاملات إلى اليوم، وما حدثت المشكلة إلا صغارها.

الخلاصة : لا توجد المشكلة بالاستقرار المالي في استخدام العملة مشفرة بيتكوين Cryptocurrency Bitcoin لأنها خارج عن السلطة وغير معترفة من قبل الحكومة، ولا يمكن أن تحل محل العملة لأن إصدار العملة هو سلطة البنك المركزي ولا يمكن الربح والاستفادة من طباعة النقود وليس لدى الدولة سلطة في إدارة السياسة النقدية بدون نقود ورقية. ولا يتم استخدام العملة مشفرة بيتكوين في الاتجاه السائد في عملية المعاملات إلى اليوم، وما حدثت المشكلة إلا صغارها.

٤,١,٥ الموضوع : أن يحتمل كون بيتكوين وسيلة للجريمة.

المشكلة الخامسة : أنها يحتمل أن تصبح بيتكوين وسيلة للجريمة.

ش ١ : من الممكن أن يحدث ذلك في عملة رقمية مثل بيتكوين كما يحدث مع النقود الورقية أيضا.

ش ٢ : قد تكون نسبة الجريمة في استخدام النقود الرسمية (عند الحكومة) كوسيلة أكبر منها في استخدام عملة مشفرة بيتكوين.

ش ٣ : إنها وسيلة ميسرة لجريمة لكونها تتعسر السيطرة عليها.

ش ٤ : آلية سلسلة البلوكات Blockchain تجعل جميع عمليات المعاملات مسجلة ولا يمكن تزيفها لأنها موزعة على جميع سلسلة Block، ولكن بالنظر إلى جانب الجاني ربما يتم القيام بها بشكل مجهول، و بالنظر إلى شفاشيتها أنها تكون ميزة نحتاجها في نظام مالي حديث. ثم إن جهود البنك المركزي لجعل العملة الرقمية شفافة ومسجلة وأكثر وضوحا، هذه كلها أخبار سيئة لوسائل الإعلام الإجرامية.

ش ٥ : بتكوين هو عنصر محايد لا يتحرك ما لم يحركه أحد، لذلك في الواقع إن موضوع بيتكوين هو سلوك بشري. و لا تزال عملة رسمية عند الحكومة مستخدمة على نطاق واسع في الجريمة، لا سيما العملة المشفرة بيتكوين التي تتداول بلا أي نظام. وتتوسع احتمالية ارتكاب جرائم أخرى من السلوك البشري السيء لعدم منظم لها، و لكونها مجردة الأصول والأرقام. أضف إلى ذلك كثرة العوام الذين لا يعرفون احتمالات كونها (بتكوين) وسيلة جريمة لوجود غرر فيه و أضرار و مخاطر.

ش ٦ :تكنولوجيا سلسلة البلوكات (Blockchain) المستخدمة في العملات المشفرة أكثر شفافية وأقل عرضة للتلاعب من النقود الورقية المادية، ويتم تسجيل كل معاملة في دفتر أم يمكن لأي شخص الوصول إليه ولا يمكن تغييره. ولكن ثمة بعض القواعد والمراقبة والإشراف على معاملة العملة المشفرة، و لهذا إنا بحاجة إلى إشراف أوسع من قبل الهيئات الإشرافية في بلد ما. وبالإضافة إلى ذلك، تحتاج الحكومة إلى تعزيز قانون الجرائم الإلكترونية لأجل زيادة ثقة المستثمرين و لأجل ضمان أمان كل معاملة أيضا.

توضيح مضمون المقابلة : اتفق ش ١ و ش ٣ على أن العملة مشفرة بيتكوين من الممكن أن

تكون وسيلة لجريمة مثل : غسل الأموال والإرهاب والجرائم الإلكترونية وغيرها لصعوبة السيطرة عليها من قبل الحكومة، اختلف ش ٢ عن نظرية سابقة رأي ش ٢ أن قد تكون نسبة الجريمة في استخدام النقود الرسمية (عند الحكومة) كوسيلة أكبر منها في استخدام عملة مشفرة بيتكوين. وبينما نظرا ش ٤ و ش ٦

بأن بيتكوين ليس من الممكن أن تكون وسيلة للجريمة، ونظر ش ٤ بأن آلية سلسلة البلوكات Blockchain تجعل جميع عمليات المعاملات الحالية مسجلة ولا يمكن تزويرها لأنها موزعة إلى جميع السلسلة Block ولكن ربما من جانب الجاني في وقت ما يمكن القيام به بشكل مجهول ولكن من الشفافية ميزة نحتاجها في النظام المالي الحديث. ثم مع جهود البنك المركزي لجعل العملة الرقمية شفافة ومسجلة وأكثر وضوحاً، فهذا سوء الخبر لوسائل الإعلام الإجرامية، مع أن ش ٦ يقول أن تكنولوجيا سلسلة البلوكات Blockchain المستخدمة في العملات المشفرة أكثر شفافية وأقل عرضة للتلاعب من النقود الورقية بشكل مادي. يتم تسجيل كل معاملة في دفتر الكتاب الكبير يمكن لجميع شخص الوصول إليه ولا يمكن تغييره، وهناك بعض القواعد والمراقبة والإشراف على معاملة هذه العملة المشفرة. ومن الضرورة الإشراف من قبل الهيئات الإشرافية في بلد ما. وبالإضافة على ذلك تحتاج الحكومة إلى تعزيز قانون الجرائم الإلكترونية لزيادة ثقة المستثمرين وضمان أمن كل معاملة أيضاً. ومن ناحية أخرى بالعكس عن الرأي القائل بأن بيتكوين هو وسيلة للجريمة والرأي القائل بأن بيتكوين لا يمكن أن يكون وسيلة للجريمة. تحايد Netral ش ٥ في هذه المسألة، نظر ش ٥ أن بيتكوين عنصر محايد ويمكن نقله ما لم يحركه شخص ما بحيث يكون في الحقيقة أن مفعول بيتكوين هو سلوك الناس أو البشر. لانزال العملة الورقية وحدها مستخدمة على نطاق واسع في الجريمة، خاصة إذا لم يكن هناك التنظيم لعملية مشفرة بيتكوين. توسعت احتمالية ارتكاب جرائم أخرى مع سلوك البشر السيء بظهور بيتكوين لأنه غير منظم، وعديد من الأشخاص غير متخصصين ولا يعرفون، لذلك من الممكن أن تكون وسيلة جريمة لأن الغرر غير واضح، ضرار وخطير.

الخلاصة : من الممكن أن تكون العملة المشفرة أو أموال رقمية بيتكوين وسيلة الجريمة مثل :

غسيل الأموال والإرهاب والجرائم الإلكترونية وغيرها لكونها صعبة للسيطرة، مع وجود بيتكوين يكون احتمال

ارتكاب جرائم أخرى. يمتدّ إلى السلوك البشري السيء أيضاً لأنه غير منظم، كثير من الناس لا يعرفونه ومن المحتمل أن يكون وسيلة إعلامية محتملة للجريمة لأنّ الغرر لم يكن واضحاً سوف يؤدي إلى الضرر والخطر. ومع ذلك أنّ الآخرين ذهبوا أن بيتكوين ليس من الممكن أن يكون وسيطاً للجريمة لأنّ آلية سلسلة البلوكت تجعل جميع عمليات المعاملات الحالية مسجلة ولا يمكن تزويرها لأنها موزعة إلى جميع سلسلة Block . ولكن ربما من جانب الجاني في وقت ما يمكن القيام به مجهول الهوية ولكن من حيث الشفافية تصبح إحدى المزايا التي نحتاجها في النظام المالي الحديث. ثم مع جهود البنك المركزي جعل العملة الرقمية شفافة ومسجلة وواضحة فهذا سوء الخبر لوسائل الإعلام الإجرامية.

٤,١,٦ الموضوع : فتوى عن بيتكوين.

السؤال السادس : فتوى مجلس العلماء الإندونيسيين و المدبري المنطقي لهضة العلماء حكم بيتكوين حرام. ش ١ : وافق على إصدار فتوى حرام بيتكوين في الوقت الحالي من أجل إيضاحها للمجتمع. ش ٢ : وافق ش ٢ بهذا الفتوى لأنّ ليس للعملة المشفرة شكل مادي وفقاً للمتطلبات القانونية الإسلامية. ش ٣ : أنا متيقن للغاية لأنّ مجلس العلماء الإندونيسيين والمنظمات الجماهيرية الأخرى مثل المدبري المنطقي لهضة العلماء والمحمدية أصدرت الفتوى في التحريم لوجود الغرر. ش ٤ : في الوقت الحالي، أرى أن قرار الفتوى الصادرة عن مجلس العلماء الإندونيسيين MUI، وهضة العلماء NU، و محمدية Muhammadiyah، لحظر ملكية واستخدام بيتكوين مطابق للمجتمع ولاسيما لم يعرف الناس هذا الشيء المخترع. النقاط التركيزية من نتائج الفتوى تشمل : الغرر، الأصول الأساسية، وتقلبات الأسعار (لأن سعر تشفير بيتكوين غير واضح للغاية وغير طبيعي أيضاً). تم إصدار الفتوى لمنع

الضرر نحو المجتمع، ولكن ليس من المستحيل أن يتكويّن في يوم ما ينقص تحريمه. وسوف يكون الفتوى المجدد في هذا الموضوع.

ش ٥ : رأيت الفتوى الذي أُفتي من قبل مجلس العلماء الإندونيسيين ونهضة العلماء والمحمدية كان صحيحا ومطابقا بالقاعدة الفقهية "درء المفسد مقدم على جلب المصالح" أو الوقاية عن المفسد أولى من المصلحة. إن العملة المشفرة تأتي بالمصلحة رغم ذلك تأتي بالمفسد الكثيرة أيضا مثل الغرر والضرار وعدم ذات البضائع بحيث تجعل القمار، ومن الناحية القانونية ينص القانون أيضا أن العملة المشفرة تم رفضها من قبل الدين والقانون.

ش ٦ : وقع على العملة الرقمية ارتفاع الأسعار وهبوطها بغاية الفجئة، وهذا دليل على أنّها تنتمي على المخاطر العالية جدا. ومع تطورها الحالي، الرجاء للحكومة عدد من العملات المشفرة في السوق الماليزي لإحياء الأسواق المالية الرقمية في ماليزيا.

توضيح مضمون المقابلة : اتفق ش ١ وش ٢ وش ٣ وش ٤ وش ٥ وش ٦ على فتوى تحريم

بيتكوين من بين لدي مجلس العلماء الإندونيسيين حتى ش ٣ ممتن جدا به لأنه يمكن أن يبين بيانا للمجتمع، وهي لا تتشكّل شكلا ماديا وفقا للمتطلبات القانونية الإسلامية. بجانب ذلك لم يفهم المجتمع عن هذا الشيء الجديد الحديث المخترع، النطاق التركيزية من نتائج القول تشمل : الغرر، والأصول الأساسية، وتقلبات الأسعار (لأن سعر تشفير بيتكوين غير واضح للغاية وغير طبيعي). أُصدر هذا الفتوى لوقاية المجتمع وحمايتهم عن الأذى، ولكن ليس من المستحيل أن يتكويّن في يوم ما ينخفض تحريمه. وسوف يكون الفتوى المجدد في هذا الموضوع، لذا فإن الغرض من هذا الفتوى هو الوقاية عن المفسد أولى من المصلحة.

الخلاصة : اتفق جميع خبراء الاقتصاديين على نص الفتوى عن تحريم بيتكوين من بين لئدي مجلس العلماء الإندونيسيين و مئبرئ نأضة العلماء لمنطقة جاوى الشرقفة لأن ففبن بفانا وتفهمما للمآتمع؁ ثم لا ففشكك شكلا مادفا وفقا للمآطلباآ القانونفة للمعاملاآ الإسلامفة. و بفانب ذلك لم ففهم المآتمع عن هذا الشفء الجئفء الاءفء المآآرع؁ والنطاق الآركفزفة من نآآف الفتوى آشمل : الغرر؁ و أصول الأساسفة؁ وآقلباآ الأسعار (لأن سعر آشففر بفآكون ففر واضأ للفافة و ففر طففعف). وهدف هذا الفتوى وقافة المآتمع عن الأذى والمآاطر.

١٠٤؁ الموضوع : إمكنفة بفآكون كالقانون.

المشكلة السابعة : إمكنفة استعمال بفآكون قانونفاً فف المسآقل.

ش ١ : هناك اآآمال ولكن لا بء من بآآ ومناقشة مآعمقة للفافة.

ش ٢ : لن آمكن العملة مشفرة بفآكون أن آآل آآل آآل العملة الورقفة.

ش ٣ : فمكننا القبول أن الأنظمة والمؤسساآ الواضآة والمعآرفة من بفن الآكومة والآمافة لآقوق الناس بالعدل.

ش ٤ : لا فمكن أن فكون آشففر عملة مشفرة بفآكون قانونفاً؁ فالشفء أكثر اآآمالاً وهو أن آصبح أصلاً طالما أنه فمكن شرحها وإآباآ عءم الغرر وملك الأصول الأساسفة. وبالنسبة للمعاملاآ الآقفقفة فف العالم الآقفقف؁ أآآقء أن العملة رقمفة صادرة عن البنك المآركزف.

ش ٥ : يمكن على العملة المشفرة أن تصبح حلالاً في المستقبل ربما تنخفض عناصر الحرام والغرار لاحقاً، مثلاً ملك الأصول الأساسية فعلاً، وعملة المفروضة لفهم العملات المشفرة، ثم تضع الحكومة اللوائح. إذا استوفت الشروط كلها يمكن أن تتحول إلى الحلال، لأن مشكلة المعاملة هي الاتفاق "عن تراضٍ" وتتم النواحي الشرعية أيضاً. إذا زال الغرر والميسر والربا فيجوز استعمالها، أما القاعدة عن أبي عبيد "لا ينكر تغير الحكم بالتغير الزمان والمكان" ولذلك لا يمكن إنكار تغير القانون مع تغير الزمان والمكان.

ش ٦ : يوجد أكثر من ١٦٠٠٠ عملة مشفرة حالياً يمكن استخدامها في السوق الماليزي. وأعتقد أن الحكومة في حاجة إلى زيادة عدد المنصات والعملات الرقمية من أجل زيادة الاستثمار ويمكن أن يكون السعر أرخص من سعر التشفير الحالي.

توضيح مضمون المقابلة : اتفق ش ١ و ٣ و ٥ و ش ٦ على الاحتمال بأن عملة مشفرة يتكون سوف يصبح قانونياً في المستقبل من خلال البحث، ومناقشة متعمقة للغاية يجب أن يكون الاعتراف بها وحماية الحقوق بالعدل، ويمكن أن تصبح حلالاً لأنه ربما تنخفض عناصر الحرام والغرار لاحقاً، مثلاً ملك الأصول الأساسية فعلاً، وعملة المفروضة لفهم العملات المشفرة، ثم تضع الحكومة اللوائح. إذا استوفت الشروط كلها يمكن أن تتحول إلى الحلال، لأن مشكلة المعاملة هي الاتفاق "عن تراضٍ" وتتم النواحي الشرعية أيضاً. إذا زال الغرر والميسر والربا فيجوز استعمالها، أما القاعدة عن أبي عبيد "لا ينكر تغير الحكم بالتغير الزمان والمكان" ولذلك لا يمكن إنكار تغير القانون مع تغير الزمان والمكان. أما ش ٢ و ش ٤ ما اتفقا، ذهباً أن العملة مشفرة يتكون لن تتمكن أن تحل محل العملة الورقية، فالشيء أكثر احتمالاً وهو أن تصبح أصلاً طالما أنه يمكن شرحها وإثبات عدم الغرر وملك الأصول الأساسية. وبالنسبة للمعاملات الحقيقية في العالم الحقيقي، أعتقد أن العملة رقمية صادرة عن البنك المركزي.

الخلاصة : من الاحتمال أن عملة مشفرة بيتكوين سيصبح قانونياً في المستقبل من خلال البحث ومناقشة متعمقة للغاية ويجب أن يكون معترفة معروفة وحامي الحقوق بالعدل أيضا يمكن أن تصبح حلالاً لأنها ربما تنخفض عناصر الحرام والغرر لاحقاً، مثلاً ملك الأصول الأساسية فعلاً، وعملة المفروقة لفهم العملات المشفرة، ثم قيام الحكومة بإصدار اللوائح فيما بعد، وإذا استوفت الشروط كلها يمكن أن تتحول إلى الحلال، لأن مشكلة المعاملة هي الاتفاق "عن تراضٍ" وتتم النواحي الشرعية أيضاً. إذا زال الغرر والميسر والربا فيجوز استعمالها، أما القاعدة عن أبي عبيد "لا ينكر تغير الحكم بالتغير الزمان والمكان" ولذلك لا يمكن إنكار تغير القانون مع تغير الزمان والمكان.

٤,٢ المقابلة الشخصية مع علماء الشريعة

٤,٢,١ الموضوع : النظرية العامة عن بيتكوين.

المسألة الأولى : آراء الخبراء الشرعيين حول العملة المشفرة بيتكوين.

ش ١ : أرى أن العملة المشفرة بيتكوين هي عملة رقمية تمت صناعتها من خلال عمليات وتقنيات التشفير وتدار بواسطة شبكة الند بالند.^{٦٠}

^{٦٠} محمد عبد العزيز. ٢٠٢٢. "بيتكوين : دراسة تحليلية من منظوري علماء الشريعة". المقابلة الشخصية.

٦ يناير.

ش ٢ : أرى أن عملة مشفرة هي شيء مستجد ولد في عصرها فهو "ابن زمانه" ولد في العصر الرقمي. ومن

خصائص عملة مشفرة Cryptocurrency إنها لا تخضع لأي بنك في العالم.^{٦١}

ش ٣ : هي عملة المشفرة تستخدم التحكم اللامركزي، وليس لها شكل وتنتمي إلي فئة التشفير. فوجود

الاعتبار فيه لا بد بتعرف عند كل العملاء.^{٦٢}

ش ٤ : أرى أن العملة المشفرة لا قيمة لها في السابق فأصبحت لها قيمة في الحاضر، هذا الكود Code مع

تقنية سلسلة البلوكات Blockchain ليس له فائدة وليس له قيمة إلا لمن يعتبره في وجود القيمة فيه.^{٦٣}

ش ٥ : أجل ، أصبحت عملة المشفرة كتقنية نوعا من الاختيار في المستقبل بسبب الحاجة المتزايدة

للمعاملات الرقمية. وإذا كانت وظائف عملة مشفرة Cryptocurrency كما تم تنفيذها من قبل فقه

المعاملة، فإنها لن توفر امكانية المضارة فهو مباح عند الشرع و في رأي ش ٥ أن لا يفعل المستخدمون

ذلك، ولكن عند ما يسألون عن استخدامها و يبدو في وجهة نظرهم أنها أصبحت أكثر استخداما كدالة

للتكهنات. Speculation الآن.^{٦٤}

^{٦١} محبوب معافي رمضان. ٢٠٢٢. " بيتكوين : دراسة تحليلية من منظوري علماء الشريعة". المقابلة الشخصية. ٣ يناير.

^{٦٢} محمد. ٢٠٢٢. " بيتكوين : دراسة تحليلية من منظوري علماء الشريعة". المقابلة الشخصية. ١١ مارس.

^{٦٣} أحمد أكبر سوسامتوا. ٢٠٢٢. " بيتكوين : دراسة تحليلية من منظوري علماء الشريعة". المقابلة الشخصية. ٢٤ مارس.

^{٦٤} سيف الأنوار. ٢٠٢٢. " بيتكوين : دراسة تحليلية من منظوري علماء الشريعة". المقابلة الشخصية. ٣١ مارس.

ش ٦ : أرى من وجهة نظريتها العامة، هي من تطبيقات حالية في القطاع المالي الدولي ويمكن استخدام بيتكوين كعملة أم عكس فالبعض يقبلها وبعض الآخر لا يقبلها بعد مناقشتها. و استدل البعض بقبول هذه العملة من ناحية دليل الشريعة أنها قد توافرت شروط النقدية فيها، واستدل بوجود قيمة في عرف المجتمع بل قد لا يقبله البعض في عرفهم كما لا يقبله بعض المصانع (فأغلبية الناس لا يقبله)، و رد على تلك الحجة أنها نوع من عرف الخاصة وليس عرف العام ولذلك بشكل عام. فأعتقد أنه يمكن قبولها كعملة ولكن ليس لعامة الناس و لعامة مصانع التجارية التي تعترف بها ويجب التأكد من عدم وجود المقامرة و الغرامة غير قانونية فيه^{٦٥} (Speculation or Gambling)

توضيح مضمون المقابلة : يرى ش ١ أن عملة مشفرة هي عملة رقمية تم إنشاؤها من خلال عمليات وتقنيات التشفير وتمت إدارتها من قبل شبكة الند بالند، ثم يرى ش ٢ أن عملة مشفرة هي الأشياء التي ولدت في عصرها لذا فهي ابن زمانها ولدت في العصور الرقمية كطفل في عصرها ونحن نعلم أن إحدى خصائص عملة مشفرة أنها لا تخضع لأي بنك في العالم. ويرى ش ٣ وجود اعتبار بيتكوين كالعملة المشفرة باستخدام التحكم اللامركزي أكثر شهرة وليس له شكل وينتمي إلى فئة التشفير، كان بيتكوين جاريا إذا تم التعرف عليه من بين لدي المجتمع والمستخدمين. ويرى ش ٤ على أن بيتكوين هو لا قيمة له سابقاً فأصبح ذي قيمة حالياً، وهذا الكود Code مع تقنية سلسلة البلوكات Blockchain وليس له فائدة و لاقيمة له إلا لمن اعتبر وجود القيمة فيه. و يرى ش ٥ في حين أن بيتكوين أو عملة مشفرة كتقنية تصبح نوعاً من الاختيار في المستقبل بسبب الحاجة المتزايدة للمعاملات الرقمية، ولكن عندما يسأل عن تنفيذها

^{٦٥} محمد زهار الدين زكريا. ٢٠٢٢. " بيتكوين : دراسة تحليلية من منظوري علماء الشريعة". المقابلة الشخصية. ٢٤ مايو.

يبدو في نظره أنها تستخدم أكثر كدالة للمضاربة حالاً. وبينما يرى ش ٦ أنه قد يتم قبول عملة مشفرة بيتكوين كعملة بل ليس للجميع بالنسبة للمصنع التجارية التي تتعرف عليها ويجب التأكد من عدم وجود عناصر غير قانونية (المضاربة، المقامرة)

الخلاصة : أن عملة مشفرة بيتكوين هي عملة رقمية تم إنشاؤها من خلال عمليات وتقنيات التشفير وتدار من بين لذي الند بالند Peer To Peer ، وقد ولدت في عصرها فهي ابن زمانها في العصر الرقمي. والعملة المشفرة لا تخضع لأي بنك في العالم و كان بيتكوين لاقيمة له سابقاً فأصبح له قيمة حالياً، وهذا الكود Code مع تقنية سلسلة البلوكات Blockchain ليس له فائدة ولا قيمة له إلا لمن اعتبر وجود القيمة فيه . وهي كتقنية صارت نوعاً من الاختيار في المستقبل بسبب الحاجة المتزايدة للمعاملات الرقمية. ولكن عند السؤال عن تنفيذها يبدو أنها تستخدم أكثر كدالة للمضاربة حالياً. و في قد يتم قبولها كعملة حالياً ولكن ليس لعامة الناس بالنسبة للصناعة التي تعترف بها ويجب التأكد من عدم وجود عناصر غير قانونية (المضاربة، المقامرة)

٤,٢,٢ الموضوع : معايير النقود في الإسلام.

المسألة الثانية: معايير النقد ووسيلة التبادل في الإسلام على العملات المشفرة.

ش ١ : أرى أن العملة المشفرة لم تتوافر الشروط على تلبية معايير النقود لأنه لم يتم إصدارها من قبل مؤسسة إصدار أموال حكومة رسمية ولم يتم قبول البيتكوين من بين لدى المجتمع بأكمله مثل النقود الورقية.

ش ٢ : أرى لا يمكن التعرف على بيتكوين كعملة وفقاً لسياسة اقتصادية في الدولة حالياً، ولكن يمكن استخدامها كوسيلة للتبادل لمن يعتبره بشرط عدم وجود عناصر المحرم شرعاً.

ش ٣ : أرى أن الاسلام لا يعتبر عملة بيتكوين نقدا لعدم استيفاء الشروط المعتبرة في النقد و عدم وجوده في الخارج.

ش ٤ : أرى أن العملة المشفرة ليس لها معايير النقود ووسيلة التبادل في الإسلام لعدم قيمة جوهرية، ولا تصدرها الدولة ولا تضمنها .

ش ٥ : من وجهة نظري أرى عدم إصدار بيتكوين من مؤسسة مرجعية، فأصبحت هذه القيمة غير قابلة للإدارة وأدت إلى تكهنات عالية و أصبحت ممنوعة حتى وإن كانت في حالة عند الحاجة إلى المعاملات كبيرة (ربما تصبح يوما ما خيارا مهماً) يمكننا استخدام ذلك ولكن لا بد أن يلتفت النظر أن عدم التنظيم من مؤسسة مرجعية يجعلها في ميزان الانتباه .

ش ٦ : أرى من معايير نقدية المال امكانية استخدامه بشكل عام وعالمي لا لعدد محدود من الناس في الاستخدام . وهذا ما لا يمتلكه بيتكوين لعدم الانتشار بين يدي المجتمع في استخدامه مثل النقود الورقية.

توضيح مضمون المقابلة : يرى ش ١ وش ٢ وش ٣ وش ٤ وش ٥ وش ٦ أن عملة المشفرة بيتكوين

لم تستوف الشروط على تلبية معايير نقدية العملة لعدم اصدارها من قبل مؤسسة إصدار أموال حكومية رسمية ولم يتم قبول بيتكوين من قبل المجتمع بأكمله مثل النقود الورقية وليس لها وجود خارجي و قيمة جوهرية ولا تضمنها الدولة ولا يستخدمها المجتمع كله مثل النقود الورقية.

الخلاصة : عملة مشفرة بيتكوين لم تستوف الشروط على تلبية معايير النقود لعدم إصدارها من

بين مؤسسة إصدار أموال حكومية رسمية كما لم يتم قبول بيتكوين من قبل المجتمع بأكمله مثل النقود الورقية وليس لها وجود خارجي وقيمة جوهرية، ولا تضمنها الدولة ولا يستخدمها كل المجتمع مثل النقود الورقية.

٤,٢,٣ الموضوع : استخدام بيتكوين كوسيلة التبادل.

المسألة الثالثة : استخدام بيتكوين كوسيلة للتبادل.

ش ١ : أرى لا أوافق.

ش ٢ : أعتقد بإمكانية استخدام البيتكوين كوسيلة للتبادل بشرط أن يتعرف عليه المستخدمون الذين

يعتبرونه ولا توجد عناصر من عناصر المحرم شرعا.

ش ٣ : أرى إن حكم بيتكوين كوسيلة للتبادل مباح، عند المستخدمين و المتعارفين عليه لتجاوز قيمة

بيتكوين بكثير العملات التقليدية يجعله عملة مشفرة دون عملة نقدية، ليس لها أصول داعمة، و عدم

امكانية سيطرة السعر عليه و ضمان رسمي لوجوده، يسبب وجود المضاربات فيؤدي إلى تحريمه شرعا.

ش ٤ : أرى عدم امكانية استخدام بيتكوين كوسيلة للتبادل لعدم الدعم من الحكومة والتعرف به . ثم

يقول أيضا بتضمين Bubble التي يمكن أن تنخفض قيمته في المستقبل أو حتى تختفي.

ش ٥ : نظرا لأحوال بيتكوين التي تحتوي على الغرر والمضاربة التي تؤدي إلى المقامرة، فذلك لغياب سلطة

تنظيمية. و أرى بإمكانية تصحيح النظر إليه بإزالة الغرر فيه حتى يمكن استخدامه عند الحاجة أم مع عدم

الحاجة. فيجب وضع الانتباه كل منها : أولاً، عملة المشفرة كتقنية حديثة ، وثانياً الاستخدام الحالي

للمعاملات المشفرة لأنها أكثر من أداة مضاربة، ثم ثالثاً من وجهة نظر الغرر من كيفية إزالة الغرر فيه، فهذه

الثلاثة يمكن تنظيمها من قبل مؤسسة الموثوقة حتى نحكم بيتكوين على وجه صحيح.

ش ٦ : أرى هل يمكن استخدام بيتكوين كعملة أم لا ؟ ما زال الحديث فيه بين المؤيدين و المعارضين .

لذلك، و استدلل المؤيدون من وجهة نظر الشريعة مثل استيفاء شروط المعايير للنقود كعملة لوجود قيمة

في عرف المجتمع ولكن لا تقبله جميع المجتمعات والصناعات بل هذا العرف من "العرف الخاص" وهو العرف

الذي ليس عاما. لذلك بشكل عام أعتقد أنه يمكن قبولها كعملة ولكن ليس علنا للصناعة التي تعترف بها ويجب التأكد من عدم وجود عناصر غير قانونية.

توضيح مضمون المقابلة : نظرا ش ١ وش ٤ بأنه لا يمكن استخدام بيتكوين كوسيلة للتبادل طالما تم التعرف عليه بين المستخدمين الذين يعتبرونه ولا توجد عناصر محرمة، بينما يختلف ش ٢ و ش ٦ في رأيهم أنه يمكن استخدام بيتكوين كوسيلة تبادل طالما أنه متعرف به بين المستخدمين الذين يعتبرونه وعدم عناصر محرمة فيمكن قبوله كعملة ولكن ليس لعامة الناس و للمصانع التي تعترف به يجب أن يتأكد عدم وجود عناصر المحرمة.

بينما ش ٥ محايد فيما يتعلق باستخدام بيتكوين كوسيلة للتبادل لأن الحالة الحالية للعملة المشفرة التي تحتوي على الغرر والمضاربة التي تؤدي إلى المقامرة بسبب غياب سلطة تنظيمية، و يرى أيضا بإمكانية تصحيح بيتكوين بإزالة الغرر فيه حتى يمكننا تقديم رؤية أكثر إيجابية في استخدام العملات المشفرة عند الحاجة أم عدم الحاجة. بعد ذلك على العكس الرأيين يرى ش ٣ بأنّ حكم بيتكوين كوسيلة للتبادل هو مباح للمستخدمين و المتعاملين معه لتجاوز قيمة بيتكوين بكثير من العملات التقليدية يجعل عملة بيتكوين كعملة مشفرة ليس لديها أصول داعمة، لا يمكن التحكم في الأسعار ولا يوجد ضمان رسمي لوجودها، ولكثير من التكهانات فأصبح محرما شرعا.

الخلاصة : فيمن ينظر بأنه لا يمكن استخدام بيتكوين كوسيلة للتبادل طالما تم التعرف عليه من قبل المستخدمين الذين يثقون به و لا توجد عناصر محرمة، و يرى البعض بعكس ذلك وهو أنّ بيتكوين يمكن تستخدم كوسيلة للتبادل طالما أنّها معترف به من بين المستخدمين الذين يثقون به و عدم عناصر

محرمة فيمكن قبوله كعملة ولكن ليس لعامة الناس بل للمصانع التي تعترف به ويجب أن يؤكد أنه لا توجد عناصر غير مشروعة. ثم يختلف عن الرأيين من ناحية الأخرى فيمن ينظر بأن حكم بيتكوين كوسيلة للتبادل هو مباح للمستخدمين و المتعاملين معه لأن قيمة بيتكوين تتجاوز بكثير العملات التقليدية لا تجعل بيتكوين عملة مشفرة فقط، ليس لها أصول داعمة، و لا يمكن التحكم في الأسعار ولا يوجد ضمان رسمي لوجوده ولكثير من التكهانات فأصبح محرما شرعا .

٤,٢,٤ الموضوع : ماهية بيتكوين

- المسألة الرابعة : يتساوى ماهية العملة المشفرة بعملة التي لها شكل مادي.
- ش ١ : أرى عدم التساوي موقع العملة المشفرة بعملة التي لها شكل مادي.
- ش ٢ : لا أعتقد بذلك، لأننا في البداية قلنا أن هذه العملة المشفرة ليست عملة أيضا لذا لا يمكن معادلتها بالعملة الرسمية للبلاد إذا كان لها شكل مادي.
- ش ٣ : كان موقع بيتكوين لا يستوى بعملة التي لها شكل مادي لعدم شكل مادي و لا وجود خارجي ولا يمكن أن تكون موضوعا في المعاملات التجارية في نظرية الإسلامية.
- ش ٤ : أرى أن موقع عملة المشفرة لا تستوى بعملة التي لها شكل مادي لأنها غير معترف بها ومضمونة من قبل الدولة.
- ش ٥ : أرى أن الشكل المادي هو انعكاس لحضارة واحدة، في رأيي يمكن أن يكون الشكل أي شيء طالما أن وظيفة المال مستوفاة ويمكن أن تسمى نقودا بحيث تكون وجهة نظرنا (التقليدية والشريعة مختلفة) عند ما تجعل الوظيفة الاحتياطية الناس لديهم نوايا أكثر للمضاربة هو ما لا تجوزه الشريعة.

ش ٦ : حالياً، ليس للعملات المشفرة شكل مادي، بل الأشكال والصور الرقمية فقط، لذلك لا يزال مسموحاً به أن يؤدي إلى الغرر لأنها غير موجودة و وجود التغيير (الجهالة) و امكانية فتح المخاطرة و ما زال انخفاض سعر بيتكوين حالياً.

توضيح مضمون المقابلة : يرى ش ١ وش ٢ وش ٣ وش ٤ وش ٦ أن النقود المشفرة ليس لها موقع متساويان بموقع العملة في شكل المادي لأنها غير مطبوعة ومضمونة بين لدي الحكومة والدولة، و لا يمكن أن تكون موضوعاً في المعاملات التجارية في نظرية الإسلامية. ومن ناحية الأخرى يرى ش ٥ أن موقع عملة مشفرة متساوية بموقع النقود الورقية لأن شكل المادي هو انعكاس الحضارة، ولذلك يمكن أن يتخذ أي شكل طالما أن وظيفة المال مستوفاة.

الخلاصة : كان موقع عملة المشفرة بيتكوين لا يستوى بالعملة التي لها شكل مادي لأنها غير مطبوعة ومضمونة من بين الحكومة والدولة، ولا يمكن أن تكون موضوعاً في المعاملات التجارية بنظرية الإسلامية. و في حين أن هناك من يرى بأن عملة مشفرة بيتكوين موقعها متساوية بالنقود الورقية لأن شكل المادي هو انعكاس للحضارة ولذلك يمكن أن يتخذ أي الشكل طالما أن وظيفة المال مستوفاة.

٤,٢,٥ الموضوع : القيمة المالية.

المسألة الخامسة : قيمة الأصول المالية في العملات المشفرة.

ش ١ : أرى لا توجد القيمة النقدية في العملات المشفرة لأن النقود في الإسلام هي وسيلة للتبادل وليست سلعة يتم تداولها.

ش ٢ : في رأبي، إذا اعتبر شخص ما أو بعض الناس بوجود القيمة النقدية في تشفير Crypto، لأن كل شيء يقال له القيمة إذا اعترف الناس أو بعضهم بوجود القيمة فيه فالعملة المشفرة لها قيمة نقدية عند المعترفين بوجود القيمة فيها.

ش ٣ : أرى يمكن اعتبار بيتكوين له القيمة إذا اعتبره المجتمع وليس لبيتكوين أي قيمة إذا كان المجتمع لا يعتبره .

ش ٤ : بالنسبة لي لا قيمة في بيتكوين، ولكن له قيمة عند المتعاملين به.

ش ٥ : أرى أن البيتكوين كمكمل حاليا لأننا إذا أردنا استخدامه فيجب علينا استبدال العملة التي نستخدمها أولا حتى يمكن استخدامها وظيفتها المفيدة لتحديد القيمة، و عندي يمكن استخدامه كألة التبادل و لكن استخدامه كأداة استثمار تتطلب فهما خاصاً لأنه شيء مستحدث ويجب فهما دقيقا لتحكمه .

ش ٦ : أرى إن بيتكوين له قيمة إذا نظرنا إلى عرف المجتمع حاليا لأن مفهوم المال هو شيء له قيمة ويمكن تخزينه واستخدامه عند ما نريد و يريد الناس البحث عنه و إذا تم النظر إليها على أنّها وجهة نظرية فيجوز لنا من اعتبار بيتكوين مالا لأنه يمتلك قيمة أيضا، و من ثم بيتكوين مال لوجود القيمة ولو لا مالا فلا يمكن الناس التعامل معه في أنشطة التجارية. و يمكن معرفة ماليتته من العرف لأنه يمكن استخدامها للتجارة أيضا.

توضيح مضمون المقابلة : يرى ش ١ وش ٤ أنه لا توجد قيمة مالية في العملات المشفرة لأن

النقود في الإسلام هي وسيلة للتبادل وليست سلعة متداولة، وبينما يرى ش ٦ أن بيتكوين لها قيمة مالية إذا نظرنا إلى عرف المجتمع حاليا لأن مفهوم المال هو شيء له قيمة ويمكن تخزينه واستخدامه عند ما نريد و يريد الناس البحث عنه و إذا تم النظر إليها على أنّها وجهة نظرية فيجوز لنا من اعتبار بيتكوين مالا لأنه يمتلك

قيمة أيضاً، و من ثم يتكوّن مال لوجود القيمة ولو لا مالا فلا يمكن الناس التعامل معه في أنشطة التجارية. ويمكن معرفة ماليته من العرف لأنه يمكن استخدامها لقيمة المتجر أيضاً و يرى ش ٢ وش ٣ وش ٥ بالتوقف سواء كان هناك قيمة في العملة المشفرة أم لا عند المستخدم و إذا اعتبر العملة المشفرة مالا واعتراف بها فيمكن أن يكون للعملة المشفرة قيمة مالية.

الخلاصة: يرى البعض أنه لا توجد قيمة مالية في العملات المشفرة لأنّ النقود في الإسلام هي وسيلة للتبادل وليست سلعة يتم تداولها، فهناك من يرى أن للبتكوين قيمة مالية لأنّ العرف يقتضي ذلك لأن مفهوم المال هو شيء له قيمة ويمكن تخزينه واستخدامه عند ما نريد ويريد الناس البحث عنه و إذا تم النظر إليها على أنّها وجهة نظرية فيجوز لنا من اعتبار بتكوين مالا لأنه يمتلك قيمة أيضاً، و من ثم يتكوّن مال لوجود القيمة ولو لا مالا فلا يمكن الناس التعامل معه في أنشطة التجارية و يمكن معرفة ماليته من العرف لأنه يمكن استخدامها للتجارة أيضاً.

٤,٢,٦ الموضوع : وجوب الزكاة بها.

المسألة السادسة : وجوب الزكاة على العملات المشفرة.

ش ١ : أرى بموافقة على وجوب الزكاة بعملة مشفرة إذا وصلت إلى نصاب الزكاة.

ش ٢ : أرى عند من اعتبر وجود مالية بتكوين بوجوب إخراج الزكاة، ولكن يجب البحث وتحديد طريقة حسابها.

ش ٣ : أرى عدم وجوب الزكاة لعدم وجوده الخارجي، خاصة عند ما يتعلق بكيفية الحصول علي بيتكوين إما قد يحصله بطريقة المحرمة شرعا لوجود المقامرة فيه فالمحرم شرعا لا زكاة عليه لأن الزكاة يجب اخراجها من المباح شرعا.

ش ٤ : أرى أن بيتكوين لا زكاة فيه لوجود الاشكال فيه كمال يحصله بطريقة التغيرير لأن المال المتحصل من المحرم لا يجب عليه الزكاة.

ش ٥ : أرى أن إخراج الزكاة لا بد من حل ما أخرج شرعا فكل محرم شرعا ذاتا و عارضا لا يجوز إخراجها للزكاة فأقول لمن اعتبر أنه حلالا فيجب عليه إخراجها للزكاة، ولكن بعد إصدار قرار إجماع الأمة على حكمه فلا بد الاذعان به . فرأى في هذه المسألة لا بد بمعرفة حكمه أولا ثم بقيد آخر إذا كانت عملة مشفرة بيتكوين غير مستخدمة للمقامرة Speculation بل تستخدم للتبادل فقط فيجب إخراج الزكاة لأن لها قيمة متساوية بقيمة النقود.

ش ٦ : أرى لا بد بمراجعة قيمة بيتكوين عند مقارنتها بالذهب، فوجوب إخراج الزكاة منه يتعلق بقيمته لا بعينه لأن ما نقوم بتخزينه في الواقع هو القيمة لا عينه . و أرى وجوب إخراج الزكاة متعلقة بقيمة الاشياء فعند ادخارنا على الاشياء ذات قيمة يلزمنا إخراج الزكاة منها لقيمتها، وعند مقارنة الأصول التي نخزنها بقيمة نصاب الذهب فيجب دفع الزكاة. لتوافر شرطه فهو وصوله إلى نصاب الزكاة على الرغم من أنه ليس ذهباً ولكن أشياء ثمينة مثل الذهب، فإن عملة بيتكوين لها قيمة ثروة لأنها ليست ملكية غير منقولة ويمكن تداولها مثال للأشياء غير منقولة كاستخدام منازلنا وسياراتنا ودرجاتنا النارية للاستمتاع الحياة فقط بينما نقوم بتخزين عملة بيتكوين لكسب الربح فمن ثم يجب إخراج الزكاة منه.

توضيح مضمون المقابلة : يرى ش ١ وش ٢ بوجوب إخراج الزكاة من العملة المشفرة بعد الوصول

إلى النصاب، ولكن الحسابات تحتاج إلى البحث الدقيق ، ثم يري ش ٦ بوجوب إخراج الزكاة من العملة المشفرة وكانت الواجبة على إخراج الزكاة ليس على بيتكوين نفسه بل على قيمة بيتكوين المسندة أو مدعومة بالذهب. من ناحية الأخرى نظرا ش ٣ وش ٤ عدم وجوب إخراج الزكاة من بيتكوين لعدم وجوده فب الخارج ثم إذا تمت رؤيته من كيفية الحصول عليها فلا يخلو من وجود عناصر محرم شرعا كوجود عنصر من المقامرة فالشيء المحرم لا يجب عليه الزكاة لأن وجوب الزكاة لا بد من مآخذ المشروع . و على العكس وجهتي النظر، يرى ش ٥ توقفا لأهمية معرفة حكم عملة مشفرة بيتكوين قبل كل شيء ثم إذا لم يتم استخدامه للمقامرة Speculation ولكن للتبادل فقط فيجب عليه إخراج الزكاة.

الخلاصة : إن بيتكوين مال لا بد لإخراج الزكاة بعد الوصول إلى النصاب، ولكن الحساب يحتاج إلى التحقيق، و إخراج الزكاة متعلق بقيمة بيتكوين المدعومة بالذهب لا بعيه . يرى آخرون أن بيتكوين ليست ملزمة بدفع الزكاة لعدم وجوده الخارجي، خاصة عند ما يتعلق الأمر بكيفية الحصول عليها لأن إخراج الزكاة لا بد من مآخذ المشروع.

٤,٢,٧ الموضوع : الفوائد والمصالح في بيتكوين.

المسألة السابعة: الفوائد و المصالح في بيتكوين.

ش ١ : أرى استنادا إلى مبادئ اقتصاديات الربح والخسارة، يمكن أن يكون بيتكوين مربح ولكن مع تكهنات عالية ويمكن أن يوقع طرفاً واحداً في الخسارة فكون بيتكوين كأداة استثمار غير مناسب.

ش ٢ : أرى من المستحسن أن هذه المسألة موجهه إلى خبير الاقتصادي .

ش ٣ : أرى في قضية الفوائد و العيوب لبيتكوين : لا تتحدد بحدود الدولة، ولا يتأثر بالظروف السياسية في الحكومات ويعمل كتحوط ضد التضخم وكشكل جديد للادخار العام يتم تنفيذه بنظام غير مزعج لأنه تمت إزالة دور البنوك كوسطاء.

ش ٤ : أرى بيتكوين يحصل البعض على الربح ويكسبون من إضافة الأصول، ثم يسهلون المعاملات دون وجود طرف ثالث وهو البنك.

ش ٥ : أرى من حيث مرونة التعامل سيكون مختلفاً عن النقود التقليدية نظراً لأنه مستوى الأعلى من المحفظة الإلكترونية E-Wallet حيث إذا كانت المحفظة الإلكترونية E-Wallet لا تزال محدودة للغاية ويتعين عليها استخدام الأدوات ولكن إذا لم يكن هذا التشفير محدوداً بعدد غير محدود. فإن المرونة تكون أعلى بكثير من نظام المحفظة الإلكترونية E-Wallet فسهولة ومرونة المعاملات أكثر.

ش ٦ : أرى في فوائد بيتكوين : سهولة المعاملات و عدم وجود كيان الثالث و مرتفعة الأسعار.

توضيح مضمون المقابلة : يرى ش ١ وش ٣ وش ٤ وش ٥ وش ٦ بناء على مبادئ الاقتصادية،

يمكن أن تحقق أرباح وخسائر بيتكوين فوائدها بما في ذلك : لا تعرف الحدود الوطنية، ولا تتأثر بالظروف السياسية في الحكومة، وتعمل كتحوط ضد التضخم، وسهولة المعاملات دون الحاجة إلى كيان الثالث فهو البنوك وسهولة المعاملات ولكن مع ارتفاع المضاربة والقدرة على قمع طرف واحد، فإن كون بيتكوين كأداة استثمار غير المناسب وبينما يرى ش ٢ أن هذا السؤال أكثر ملائمة لطرحه للخبراء الاقتصاديين.

الخلاصة : استناداً إلى المبادئ الاقتصادية والربح والخسارة، يمكن أن تحقق بيتكوين فوائدها بما في

ذلك : عدم معرفة الحدود الوطنية، وعدم التأثر بالظروف السياسية في الحكومة، والعمل كتحوط ضد

التصخم، وسهولة المعاملات دون وجود كيان الثالث وهو البنوك وسهولة التعاملات المضاربة العلية ويمكن أن تضطهد طرفاً واحداً فكون بيتكوين كأداة استثمارية غير المناسب.

٤,٢,٨ الموضوع : ضرر البيتكوين

المسألة الثامنة: الأضرار في البيتكوين

ش ١ : أرى موافقا لاحتوائه على عناصر المحرم كالغرار والمقامرة العالية والاستبدال الذي يلحق الأذى بالمستخدمين.

ش ٢ : أرى أن تواجه هذه المسألة إلى خبير اقتصادي.

ش ٣ : أرى أن العيوب في بيتكوين تشتمل على : عدم وجود القانون ينظم تداول عملة بيتكوين وبالإضافة إلى ذلك عدم وجود مؤسسة لها مسؤولية عن الأحداث الطارئة في استخدام بيتكوين مثل السرقة وغسيل الأموال والاحتيال والأعمال الإجرامية الأخرى.

ش ٤ : أرى أن سعر بيتكوين يرتفع ارتفاعا دائما حاليا ولكن ستصل قيمته إلى أقصى الذروة يوما ما ولا يمكن أن يرتفع مرة أخرى ثم تنهار وتصبح بلا قيمة. على الرغم من الحصول على بعض المكاسب في البداية، إلا أنها في النهاية ستكون خسارة مع فقدان قيمة بيتكوين دون اعتراف من المجتمع ومستخدميه.

ش ٥ : أرى أن المشكلة الوحيدة أن الأشياء المحرمة إما من ذاتها محرم شرعا وإما من عوارض أخرى ككيفية الوصول إليها بطريقة غير مشروع، إذا كان استخدامه أكثر ضرارا، فقد يصبح محرما و لتجاوز التعامل بين الدول يمكن استخدامه في المعاملات التي لا يكتشف نظامنا المالي على وجه الخصوص. حيث يمكن استخدام الأموال غير مشرعة لذلك، فتصبح وظيفة السلطة مهمة.

ش ٦ : أرى أن ضرر البيتكوين ينشأ من: عناصر المحرمات مثل الغرر والقمار والخطر والغرامة. Speculation.

توضيح مضمون المقابلة : يرى ش ١ وش ٣ وش ٤ وش ٥ وش ٦ على وجود الضرر في يتكوين لاشتماله على عناصر المحرمات والغرار والمقامة العالية والاستبداد والضرر والخطور والقيم المتقلبة للمستخدمين، وبينما يرى ش ٢ أن هذه المسألة لا بد مواجعتها إلى الاقتصاديين.

الخلاصة : وجود العيوب في يتكوين لاشتماله على عناصر المحرمات والغرر والمقامة العالية والاستبداد والضرر والخطور والقيمة المتذبذبة وعدم وجود القانون ينظم تداول عملة يتكوين يسبب ضرارا للمستخدمين.

٤,٢,٩ الموضوع : ثمانية العناصر المحرمات الممكنة في يتكوين.

المسألة التاسعة : العناصر الثمانية امكانية وجودها في عملة مشفرة يتكوين.

ش ١ : يرى ش ١ على أن جميع العناصر الثمانية (غرر وميسير وريا وضرر وجهالة وخطر وتدليس ومقامة) موجود في عملة المشفرة يتكوين.

ش ٢ : أرى أن تلك العناصر الثمانية تمكن أن تكون موجودة أم غير موجودة في عملة المشفرة يتكوين تتعلق بمستخدميه، في رأبي إذا كانت الموجودة وهي غرر لعارض و ليس غرر لذاتها بل إذا كان يتكوين غير مستخدم فلا غرر منه.

ش ٣ : أرى العناصر الموجودة في عملة المشفرة يتكوين مثل : غرر وميسير وريا وضرر وخطر ومقامة ومن العكس لاجهالة ولا تدليس لها.

ش ٤ : أرى أن هذه العناصر الاتية الممكنة في يتكوين : الغرر : موجود، الميسير : موجود، الربا : موجود، الضرر : موجود، الجهالة : موجود، الخطر : موجود (بل قد يربح الشخص كثيرا في الواقع)، التدليس :

موجود (هذه القضية قد وقع في أيدي الأوائل من المستخدمين أو من خبير المستخدمين إلى الجاهل)،

المقاومة : موجود

ش ٥ : أرى أن هذه العناصر الآتية الممكنة في بيتكوين : أن الغرر : ظهر وجود الغرر في بيتكوين بعد أن أصبح تقنية حديثة لعدم وجود بيروقراطية Bureaucracy تنظمه (سلطة)، ولكن الظاهرة واضحة إنهما تخمين. والميسير : من ناحية التكنولوجيا غير موجودة ولكن من التكهّنات يمكن أن تسبب ميسير.

الربا : لا يشتمل الربا عند النظر إلى معناه عند استخدامه في صفقة، و من الناحية التكنولوجية أو في البضاعة وجد عناصر الربا بل قد وجد في التبادل و قد لا يوجد أيضا.

الاضرر : ينشأ الخطر عند استخدامه، فهذا الشيء أو النظام ليس خطيرا ولكن عند استخدامه يمكن أن يسبب ضررا.

الخطر : أوافق على أن هذه العملة المشفرة عنصر مخاطرة.

التدليس أو الاحتيال : طالما لا يوجد تنظيم، فقد يؤدي ذلك إلى الاحتيال.

الغرامة : مع الوضع الحالي حيث لا توجد سلطة تنظمه بوضوح يكون استخدامه أكثر على المقاومة طالما أن وظيفة الصفقة يمكن تنفيذها بحرية كبيرة.

ش ٦ : أرى بإمكانية وجود هذه العناصر فعليك البيان الآتي :

الغرر : احتمال وجوده في بيتكوين لعدم وضوحه و اطراده ، فالممارس و المطبق قد يكثر وقوعا في الغرر فللغرر نوعان هما "سر و فاحش" والفرق بينهما هو عند ما يكون احتمال لإحداث النزاع، و في قضية بيتكوين قد لا يوجد شكل حقيقي.

المقامرة : وجود عنصر مقامرة من خلال الشراء بيتكوين ثم نستثمر بقية بيتكوين لعدم ثبوت السعر فيه فهنا يظهر عنصر مقامرة.

الربا : زيادة المال ناتج عن مبادلة (معاوضة) المال بمال. مثال : هذا الشيء الآن ٤ رينغكيت بينما غدًا سيكون ٥ رينغكيت. الآن هذا لا يشمل الربا بل زيادة في قيمة الشيء نفسه، مما يجعل هذا الربا عند تبادل النقود مقابل المال فلا يبدو عملة بيتكوين الخاصة بي الربا .

الضرر : عدم مرافقة بيتكوين بسبب إحضار الضرر لاختلافه عن عملة (العملة المستقرة في القيمة) لأن الناس لا يشتري العملة للاستثمار ولكن بالنسبة لنا لاستخدامها، فالقيمة ثابتة . إذا ادخرنا عملة بيتكوين ولم نستخدمها، وإذا ارتفعت قيمتها نبيعها من أجل الربح. فلوجود عنصر مقامرة يسبب قيمة غير مستقرة، فهذا الغرر .

الجهالة : وجودها يتعلق لعدم الفهم عن بيتكوين من كيفية حصوله و استخدامه و الحكم عنه الخطر : باستخدام بيتكوين يمكن للأشخاص تجنب ضريبة المكوس فهي تستخدم في أنشطة غسل الأموال، لذلك فهي تحتوي على مخاطر كبيرة بما يكفي وعلى سبيل المثال إذا قمنا بتخزينها في محفظة رقمية فيمكن لأي شخص اختراقه ولذلك احتمال أن تنفذ عملة بيتكوين على الفور.

الغرامة (التخمين) : هذا بالفعل عنصر من عناصر المقامرة في بيتكوين.

جدول ٤ : ثمانية العناصر المحرمات الممكنة في بيتكوين

النمرة و العناصر	الغرر	الميسر	الربا	الضرر	الجهالة	الخطر	التدليس	الغرامة
شخص ١	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
شخص ٢	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
شخص ٣	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	✓
شخص ٤	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
شخص ٥	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
شخص ٦	✓	✓	X	✓	X	✓	X	✓

توضيح مضمون المقابلة : يرى ش ١ وش ٤ وش ٥ على أن العناصر المذكورة سابقا (الغرر والميسر والربا والضرر والجهالة والخطر والتدليس والغرامة) موجودة في عملة المشفرة بيتكوين. واختلف ش ٢ عن تلك نظرية، ويرى ش ٢ على أن تلك العناصر الثمانية تمكن أن تكون موجودة أو غائبة في عملة المشفرة بيتكوين اسنادا على المستخدم، وفي رأبي إذا كانت الموجودة وهي غرر لغيره و ليس غرر لذاته. إذا كان بيتكوين غير مستخدم فلا غرر منه. وبجانب الآخر يرى ش ٣ على وجود العناصر المحرمة الستة في عملة المشفرة بيتكوين وهي الغرر والميسر والربا والضرر والخطر والمقامرة. مع أن ش ٦ يرى أن بيتكوين ليس الربا لأن الربا هو زيادة المال ناتج عن مبادلة (معاوضة) المال بمال ولكن بيتكوين هو ارتفاع قيمة سلعة، ولا تدليس له إذا تناوله من جزاء العمل و أنشطة التعدين Mining والشراء.

الخلاصة : قد يوجد الغرر في بيتكوين لعدم وضوحه واطراده، و توجد المقامرة بسبب قيمة بيتكوين متقلبة ، و قد يوجد الضرر في بيتكوين إذا لم يتم التحكم فيه. وفي الوقت نفسه يمكن أن توجد عناصر جاهلة خاصة بالنسبة للأشخاص الذين لا يفهمون عن البيتكوين. و قد توجد عناصر الخطر في بيتكوين في أنشطة غير مشروعة وجرائم، و قد يوجد من التكهّنات في بيتكوين ومع ذلك وفقاً للمؤلف لا يوجد عنصر التبدليس إذا تم الحصول على بيتكوين من جزاء العمل أو التعبددين والشراء، ولا يوجد عنصر ربا في بيتكوين لأن الربا أو "زيادة المال" ناتج عن تبادل (معاوضة) من المال مقابل المال والزيادة في بيتكوين هي زيادة في قيمة الأشياء.

١٠،٢،٤ الموضوع : حكم بيتكوين من منظور الشريعة.

المسألة العاشرة : اختلاف الآراء بين الحلال والحرام والتوقف على عملة المشفرة بيتكوين

ش ١ : نظرتي أن بيتكوين حرام ولا يمكن استخدامها وبخلاف ذلك أنا أتفق مع الفتوى من مجلس الشريعة الدولي مجلس العلماء الإندونيسي خاصة بالبيتكوين ولكن إذا تمت إزالة العناصر المحرمة يمكن تغيير الفتوى في المستقبل.

ش ٢ : أنا متوافق في هذا الأمر، لطباعة بيتكوين خارجة سلطة الدولة وهذا مكروه عند الإمام الشافعي. ويوجد رأي آخر وهم الإمام الثوري و أبو حنيفة يقولون على أن طباعة العملة خارج الحكومة جائزة بشرط ألا يوجد الضرر، فأرجو بمزيد البحث عن هذه القضية.

ش ٣ : استخدام عملة مشفرة بيتكوين كعملة قانونية حرام شرعا لاشتمالها على الغرر والضرر و تتعارض من القانون ٧ لعام ٢٠١١ ولائحة بنك إندونيسيا رقم ١٧ لعام ٢٠١٥. العملة المشفرة كسلعة أو أصل رقمي ليس قانونيا متاجرة لاشتمالها على الغرر والضرر والقمر ولا تفي بمتطلبات سلعة في شريعة الإسلام. وهذه العملة في الإسلام تميل أكثر إلى الأشياء المحرمة لأن طريقة الحصول عليها أكثر من العناصر المحرمة مثل المقامرة فإن عملة المشفرة بيتكوين ككائن استثماري حرام أيضا لأنه في الواقع يتم التعامل مع بيتكوين كأداة المقامرة وليس الاستثمار أو بعبارة أخرى مجرد لعبة أداة للربح والخسارة وليس عملاً مربحاً.

ش ٤ : في رأبي، كان قرار مجلس العلماء الإندونيسيا MUI بإصدار الفتوى أن بيتكوين حرام سدا لوقوع الناس في الضرر من بيتكوين. وعند ما كشفت مجلس العلماء الإندونيسيا MUI عن ذلك، فقد تواصلوا بالفعل مع بنك إندونيسيا ولكن المشكلة بعد ذلك هي نشر مفاهيم عن بيتكوين للجمهور.

ش ٥ : فإذا كان منهج العلماء في تقرير عملة بيتكوين حراما باستخدام منهج المكون من حيث الشكل والقيام ثم المقدار وحقوق الملكية والتسليم، وحاليا ليس بواضح وباستخدام هذا المنهج يمكن اخراج الحكم وهو حرام. ولكن في هذه أوافق على أنه ممنوع من حيث نهج المصلحة والمفسدة طالما أن المفسدة أكبر، فأوافق على أنها ممنوعة ولكن عند ما تصبح هذه التقنية أمرا ضرورياً، فلا بد من إعادة النظر في التحريم التي حددنا ها سابقاً.

ش ٦ : أرى أنه من أجل إرشاد الجمهور هناك حاجة إلى الفتوى الواضحة حتى يفهمها الجمهور، فإن وجهة نظر عن هذه الفتوى الأولية مطلوبة بشدة، وفقاً لمعرفة أحوالهم الموجودة، لا توجد مشكلة في إصدار فتوى حرام لبيتكوين لأننا إذا سمحنا بذلك، فسيصاب الناس بالدوار ولا يعرفون عن حقيقة حكمه. الأشخاص الذين يعتقدون أن بيتكوين حرام لن يستخدم بيتكوين، والعكس منه يعني الأشخاص الذين يعتقدون بأن بيتكوين حلال على الرغم من أنهم يستخدمونه ولكن لن يتم استخدامه علناً ولكن لابد بمراعاة

الشروط المختلفة. أتفق مع فتوى الحرام الصادرة عن الحكومة الإندونيسية والمملكة الماليزية بشأن حكم الحرام لبيتكوين، بل هذا الفتوى يمكن تغييره بوجود "علة" كانت غير مرئي سابقاً ولكنه بدأت رؤيتها حالياً مع عوامل الأخرى.

توضيح مضمون المقابلة : وُرى ١ ش ٣ وش ٤ وش ٥ وش ٦ أن عملة المشفرة بيتكوين كعملة حرام لاشتمالها على الغرر والضرر وعملة مشفرة كسلعة أو أصل رقمي لا يتم تداولها قانونياً لاحتوائه على الغرر والضرر والقمار ولا يتم شروط السلعة عند الشريعة الإسلامية. وكانت عملة المشفرة بيتكوين تميل إلى أشياء المحرمات لأن طريقة الحصول عليها تكون أكثر للعناصر المحرمة مثل المقامرة، فإن عملة المشفرة بيتكوين ككائن استثماري حرام أيضاً لأن في الواقع يتم التعامل مع بيتكوين كأداة للمقامرة وليس الاستثمار أو بعبارة أخرى مجرد لعبة أداة للربح والخسارة ليست عملاً مربحاً. و قرار مجلس العلماء الإندونيسيا MUI لإصدار فتوى حرام بشأن بيتكوين صحيحاً بالفعل قبل أن يكثر وقوع الناس في الضرر الموجود فيه و إصدار الفتوى في بداية الأمر أمر مستحسن. وبينما يرى ش ٢ توقفاً عن هذا الفتوى لأن طباعة بيتكوين خارج عن السلطة الدولة وهذا مكروه عند الإمام الشافعي وهناك علماء الأخرى هما الإمام الثوري والإمام أبو حنيفة قالوا إن طباعة العملة خارج الدولة الحكومة جائزة طالما أنها لا تسبب ضرراً لذا فهي تحتاج إلى مزيد من البحث.

الخلاصة : استخدام عملة مشفرة بيتكوين كعملة حرام شرعاً لاشتمالها على الغرر والضرر و عملة مشفرة كسلعة أو أصل رقمي غير صحيح للتداول به لاشتمالها على الغرر والضرر والقمار ولا تستوفي شروط "سلعة" في الشريعة الإسلامية. وكانت عملة المشفرة بيتكوين تميل إلى الأشياء المحرمات لأن طريقة الحصول إليها تتعلق بالعناصر المحرمة مثل المقامرة، فإن عملة مشفرة بيتكوين ككائن استثماري حرام أيضاً لأن في الواقع يتم التعامل مع بيتكوين كأداة المقامرة وليس للاستثمار أو بعبارة أخرى مجرد لعبة أداة للربح

والخسارة ليست عملاً مربحاً. و كان قرار مجلس العلماء الإندونيسيا MUI لإصدار فتوى محرمة بشأن بيتكوين قبل وقوع الناس في الضرر من بيتكوين أمر مستحسن .

٤,٣ المقابلة الشخصية مع مستخدمي بيتكوين

٤,٣,١ المسألة الأولى : هل تتوافق عملة المشفرة بيتكوين مع معايير العملة النقدية، ويمكن أن تكون ثمناً للمعاملات في المجتمع.

الإجابة : يرى ش^{٦٦} وش^{٦٧} وش^{٦٨} توقفاً في هذه المسألة بسبب نقص تناول سبيل المعرفة عنها ولا يزال بعض أفراد الناس يشكون فيها و لا بد بوجود الاتفاق بين طرفين، و يرى ش^{٦٩} وش^{٧٠} عدم موافقتها لمقبولية أسعاره وأقل استقراراً.

الخلاصة : وجود نقصان نشر مفاهيم بيتكوين وتقبلية سعر البيتكوين و عدم استقرار سعره.

^{٦٦} بابان محمد رباني. ٢٠٢٢. " بيتكوين : دراسة تحليلية من منظوري مستخدمي بيتكوين ". المقابلة الشخصية. ٥ يناير.

^{٦٧} محمد غينغا. ٢٠٢٢. " بيتكوين : دراسة تحليلية من منظوري مستخدمي بيتكوين ". المقابلة الشخصية. ١٥ يناير.

^{٦٨} محمد طريف زفران. ٢٠٢١. " بيتكوين : دراسة تحليلية من منظوري مستخدمي بيتكوين ". المقابلة الشخصية. ٣٠ ديسمبر.

^{٦٩} همزة نور عزام. ٢٠٢٢. " بيتكوين : دراسة تحليلية من منظوري مستخدمي بيتكوين ". المقابلة الشخصية. ٦ يناير.

^{٧٠} محمد إحسان. ٢٠٢٢. " بيتكوين : دراسة تحليلية من منظوري مستخدمي بيتكوين ". المقابلة الشخصية. ١٧ أبريل.

٤,٣,٢ المسألة الثاني: كان بيتكوين له المنافع في أنشطة التجارة خاصة في الاستثمار.

الإجابة : يرى ش ١ وش ٢ على أن بيتكوين له منافع في أنشطة التجارة الاستثمارية لوجود تأثير مباشر مع تقلبات ارتفاع الأسعار بناء على قانون العرض والطلب في السوق، ويرى ش ٣ بموافقة عن هذه المسألة لكثرة الأرباح منه التي تناولها الحاذق في كيفية استخدامه. و يرى ش ٤ وش ٥ توقفا في هذه المسألة أن لسهولة أنشطة الاستثمارية به، مع مرونة ساعات الاستثمار والمعاملات على المستوى الدولي، مع أنها أصول سائلة و سهولة تصفيها عند الحاجة ولكن تنطوي على مخاطرة كبيرة عند انخفاض السوق، لذلك لايد لجميع الناشطين في استثمارالبتكوين استعدادا تاما لأكثر أماناً، فالأفضل الاستثمار في الأشياء لهاخصائص مادية، مثل شهادات الأراضي والمنازل وغير ذلك.

الخلاصة : تعتبر بيتكوين له منافع في تقلبات الأسعار وفقاً لقوانين نظرية العرض والطلب، كما أن سهولة الاستثمار باستخدام بيتكوين لكونه أصل سائل و سهولة العثور عليه عند الحاجة ولكن لاتزال المخاطر الكبيرة عند انخفاض أنشطة التجارة في السوق أمام النشاط.

٤,٣,٣ المسألة الثالثة : الاستثمار باستخدام بيتكوين مفيداً على الرغم من أن بيتكوين ليس لديها أصول داعمة ولايتم التحكم في الأسعار ولايوجد ضامن رسمي من الدولة.

الإجابة : يرى ش ١ و ش ٤ الموافقة على استثمار بيتكوين مفيد على الرغم من أن بيتكوين لا تملك أصولاً داعمة ولايتم التحكم في الأسعار ولايوجد ضامن رسمي من الدولة لأنه يمكن شراء بيتكوين مباشرة دون أي وسطاء، ونقص الأصول الداعمة، و عدم الضامين الرسميين للدولة والأسعار المعقولة، التقلبات ليست مشكلة طالما أنها تستند إلى قانون العرض والطلب في السوق. بينما يرى ش ٣ بشدة الموافقة عنها لحصول الأرباح في مدة طويلة، و يرى ش ٢ وش ٥ توقفا فيها.

الخلاصة : على الرغم من أن بيتكوين ليس لديها أصول داعمة، إلا أن الأسعار لا يتم التحكم فيها ولا يوجد ضامن رسمي من الدولة، لا يزال الاستثمار باستخدام بيتكوين مفيداً لإمكانية حصول على الأرباح في مدة طويلة.

٤,٣,٤ المسألة الرابعة : وجود سهولة للوصول على عدة طرق للحصول على بيتكوين.

الإجابة : يرى ش ١ عدم الموافقة لسهولة الوصول على حصول بيتكوين من عدة طرق حالياً لا كسأل زمن الماضي . و يرى ش ٢ وش ٤ وش ٥ على سهولة الحصول لبيتكوين لأنه معروف في العالم و وجود بعض الدول تجعله عملة نقدية، على الرغم وجود بعض الدول لا تعتبره عملة نقدية ولكن هذه نسبة مئوية فقط، وللحصول على بيتكوين يمكننا شرائه في بعض التطبيقات التي توفر صرف العملات مبيعات. و يرى ش ٣ بشدة الموافقة على أنه يتم الحصول على بيتكوين بسهولة من الحد الأدنى من رأس المال.

الخلاصة : عند ما ظهر بيتكوين لأول مرة في الماضي، كان الحصول عليها سهلة ولكن مع تزايد عدد مستخدمي بيتكوين أصبحت الصعوبة للحصول عليها في وقت الحاضر.

٤,٣,٥ المسألة الخامسة : لا يزال بعض الدول لا تعتبر بعملة بيتكوين بل تضم بيتكوين من عملة غير رسمية.

الإجابة : يرى ش ١ على عدم الموافقة لوجود بعض البلدان التي لا تعترف بعملة بيتكوين لكونه تهديداً للبنوك التقليدية. و يمكن النظام سلسلة البلوكات الموجودة في بيتكوين أن يتجنب عن الرشوة في المستقبل. و يرى ش ٢ وش ٣ وش ٤ وش ٥ الموافقة لأن وجود عملة بيتكوين لم تكن واضحة ولكن قيمتها

كبيرة وهذه الحالة تسبب شهرته تملكه لدي كثير من الناس. ولذلك كانت بعض البلدان لا تسمح بيتكوين أن يكون عملة رسمية لكن من المستحسن أن تراجع هذه الدول في البحث عن بيتكوين.

الخلاصة: من المستحسن أن تراجع الدول التي لا تعتبر بيتكوين النظر في هذه المسألة بالبحث الدقيق .

٤,٣,٦ المسألة السادسة: عدم وجود لوائح وقوانين خاصة من الدولة يسبب عملة بيتكوين وسيلة للمحتالين والجرائم الإلكترونية واستخدامها في الجريمة مثل غسيل الأموال وتمويل الإرهاب وشراء البضائع غير قانونية وما أشبه ذلك.

الإجابة: يرى ش ١ على عدم الموافقة مباشرة صناعة القانون المتعلق ببيتكوين بل لا بد من إجراء البحث المستمر. ويمكن تجنب عن الأشياء الإجرامية بطريقة اختيار منصة موثوقة، على سبيل المثال في إندونيسيا مثل : Crypto Store و Indodax، وفي العالم مثل : Binance و Hotbite. يرى ش ٤ على أن بيتكوين هو الطريق المباشر للهروب الأموال وغيرها بل من جهة أخرى يمكن تفتيش فيما يتعلق بجميع المعاملات المسجلة والمتكاملة ويصعب التلاعب به. ويرى ش ٣ وش ٥ توقفا لوجود الضرر المفسد من الجاني الخبير و بنجانب ذلك يوجد بعض الجريمة من المحتالين الذين بوضع استثمار BTC مع نظام إيداع مالية أو النقود خداعا و لم يكن بيتكوين شيئا رسمياً.

الخلاصة: قبل أن تقرر الدول على عدم تقديم لوائح خاصة لعملة مشفرة بيتكوين، فيجب عليهم إجراء بحث متعمق. ويمكن تجنب هذه الأشياء الإجرامية عن طريق اختيار نظام أساسي موثوق به وعلى سبيل المثال في إندونيسيا مثل : Crypto Store و Indodax في العالم مثل : Binance و Hotbite.

٤,٣,٧ المسألة السابعة : امكانية الأمن في استخدام بيتكوين بنظام الند للند ومحافظ البيتكوين

الإجابة : يرى ش ١ الموافقة لإطمئنان استخدام بيتكوين بوجود عدم التغير في محفظة بيتكوين و وجود نظام الندب بالندب Peer To Peer يساعد استخدامه في التجارية . و يرى ش ٣ و ش ٤ على أن محفظة بيتكوين بأمن بيتكوين ولا يمكن اختراقه، و يرى ش ٢ بالتوقف في امكانية الأمن نظام الندب بالندب Peer To Peer ومحفظة بيتكوين.

الخلاصة : نظام الند للند ومحفظ بيتكوين وسيلة لحفظ أمنية بيتكوين و معاون في المعاملات.

٤,٣,٨ المسألة الثامنة : امكانية بيتكوين بديلا لعملة النقدية في بنك المركزي الدولي و الدول في المستقبل.

الإجابة : يرى ش ١ عدم الموافقة على أن بيتكوين ستحل محل العملة الحالية وجودالعوامل منها عدم وجود أصول غير مفيدة، و صعوبة معالجة استبدال النقود الورقية الموجودة في المجتمع حاليا و امكانية قيام بيتكوين جانب النقود الورقية . و يرى ش ٥ امكانية في تبديل النقود الورقية إلى استخدام عملة بيتكوين بين لدي البنك الدولي ودول الأخرى في العالم لكثرة استخدام بيتكوين بين المستثمرين العالميين والأشخاص المهمين في العالم وتكون خطوة جديدة لتقديم و سهولة تبادل المعالات ،ويرى ش ٢ و ش ٣ و ش ٤ بالتوقف في تبديل عملة ورقية إلى عملة بيتكوين و هذا أمر صعب حتماً مكانيته يستغرق وقتاً طويلاً.

الخلاصة : عدم إمكان تبادل عملة بيتكوين في محل عملة ورقية حاليا لعدم وجود أصل أساسي و

صعوبة إجراءاته.

٩,٣,٤ المسألة التاسعة : المعاملات في بيتكوين يستخدم كلمة مرور أو اسم مستعار دون كتابة الهوية

الحقيقية يسبب عدم المعرفة في طرف آخر.

الإجابة : يرى ش ١ و ش ٤ عدم الموافقة إن قيل إننا لا نستطيع معرفة طرف آخر بمجرد عدم كتابة

هوياتهم الحقيقية بل بكلمات المرور لا غير. كلا لأن كل مستخدم بيتكوين يجب أن يسجلوا بهويات

الكلمات الدالة Key Word، أو بطاقة الهوية Identity Card، أو كلمة السر Password لتجنبها

المعاملات المشبوهة. و يرى ش ٢ وش ٣ الموافقة لاستخدام محفظة wallet مركزية، ولكن إذا تستخدم محفظة

Wallet من البورصة Exchange يمكن تتبع مستخدم المحفظة.

الخلاصة : إمكانية معرفة بيانات جميع مستخدمي بيتكوين لوجوب كتابة تسجيل جميع بياناتهم الأصلية

بكتابة كلمات الدالة Key Word أو بطاقة الهوية Identity Card و غير ذلك.

١٠,٣,٤ المسألة العاشرة : حدوث تقلبات الأسعار في بيتكوين توفر فوائد لمستخدمي بيتكوين.

الإجابة : يرى ش ١ و ش ٣ و ش ٤ الموافقة على أن حدوث تقلبات الأسعار في بيتكوين توفر

فوائد لمستخدمي بيتكوين لإمكانه أن يكون أداة الاستثمار مثل الأسهم عن طريق الشراء عند انخفاض

السعر والبيع عند ارتفاع السعر بل يحتاج إلى زيادة معرفة طبيعته من امكان حدوث الأضرار، و يرى ش ٢

و ش ٥ الموافقة على هذه المسألة لوجود حالة حدوث تقلبات الأسعار في بيتكوين في فترة قصيرة سببا

لحصول الأرباح بين المستثمرين.

الخلاصة : حدوث تقلبات الأسعار في بيتكوين توفر فوائد لمستخدمي بيتكوين لأنها يمكن أن

تكون أداة استثمار مثل الأسهم عن طريق الشراء عند انخفاض السعر والبيع عند ارتفاع الثمن بل يحتاج

إلى زيادة معرفة طبيعته في حدوث الأضرار.

٤,٣,١١ المسألة الحادية عشرة : التجربة الأولى في التعرف مع بيتكوين والحصول عليه.

الإجابة : كانت تجربة الألى ش ١ في التعرف معه والحصول على بيتكوين كآلة التبادل ، و اشترى ش ٢ بيتكوين في عام ٢٠١٧ و ٢٠١٩ . و اشترى ش ٣ في شهر سبتمبر ٢٠٢٠ بعد ظهور وباء Covid ١٩ لعدم العمل ، وبدأ ش ٤ التعرف على هذه التكنولوجيا الحديثة في عمره ١٧ سنة ووجد أن بيتكوين جذابة ومرحة. و تعرف ش ٥ على بيتكوين عند البحث عن أكبر عملة في العالم وكان أصدقاءه ينصحه لاستخدام بيتكوين .

٤,٣,١٢ المسألة الثانية عشرة : الانطباعات في امتلاك بيتكوين واستخدامه.

الإجابة : يرى ش ١ في انطاع بيتكوين بامتلاكه واستخدامه شيء طبيعي لعدم معرفة أنواع الربح منه بل أرى أن بيتكوين سيكون آلة الاستثمار المميزة في المستقبل. و يرى ش ٢ في انطباعه عن بيتكوين أنه مميز لأنه يحتوي على عملة مشفرة الأصول، بل يشعر بالقلق من تقلبات الأسعار. و يرى ش ٣ في انطباعه عنه أنه نوع من محنة نفسية لوجود مخاطرة كآلة الاستثمارية تختلف بنسبة للأسهم والناديق المشتركة والذهب وغيرها، و يرى ش ٤ في انطباعه عن بيتكوين أنه مميز عن غيره حيث ينال العبر و الخبرة الكثيرة و يمكن الحصول في الربح الكثير مع رؤية المستقبلية المفتوحة في الإبداع، خاصة فيما يتعلق بالرقمنة. و يرى ش ٥ في انطباعه عن ملكية بيتكوين و استخدامه أنه يمكن حصول كثرة الربح منه، و على الرغم لم يصل الربح إليه أو لم يستخدم نقود الربح لأن المال أو الربح يتم إعادة شراء أو إعادة بيعه للحصول على كثير من بيتكوين بحيث يحصل تلقائيا على كثير من المال والربح أيضا.

٤،٤ نتائج البحث واقتراحاته

٤،٤،١ النواحي الاقتصادية

الموضوع : النظرية العامة عن بيتكوين.

عملة المشفرة بيتكوين هي شيء جديد في العالم المالي بنظام البلوكات Blockchain ويمكن بيتكوين أو بنظام البلوكات تسجيل المعاملات، وبه يتم تنفيذ نظام الإصدار من قبل المجتمع. ولكن؛ لا يمكن استخدام بيتكوين بسبب عدم حصوله على تنظيم الحكومة ليكون عملة رسمية، وقيمتها لا تزال Valuatife جداً. عملة المشفرة بيتكوين اللامركزية فهي تجتذب كثير من الناس لاستثمارها وامتلاكها.

الموضوع : المؤسسات الرسمية في تنظيم بيتكوين. (الحكم : Law)

غياب المؤسسات الرسمية والقوانين واللوائح الحكومية عن تنظيم عملة المشفرة بيتكوين؛ لأنها ليست أداة متداولة قانونية، ولا تعترف بها الدولة مع إمكان امتلاكها كأصل وعدم اعتبارها عملة؛ لأنها خارج الحكومة.

الموضوع : خطورة تعامل بعملة بيتكوين (Internal / Interest : Risk)

وجود الخطر في تعامل بعملة المشفرة بيتكوين؛ لأن فيها عديد من الأشياء غامضة ومجهولة وغير مبنية على أصول أساسية (Underlying Asset)، وفيها امكانية تلعب الزيادة باستخدام التكنولوجيا، وتقلبات الأسعار المرتفعة، وذلك راجع إلى ارتفاع الطلب على المعاملات المشفرة. فهذه كلها تؤدي إلى ضرر وهلاك، مثل: التضخم والتلاعب في العرض والطلب وارتفاع الأسعار والتهديدات السيبرانية.

الموضوع : الاستقرار المالي في بيتكوين. (ثمنية أو مالية : المخاطرة)

لا توجد مشكلة تتعلق بالاستقرار المالي في استخدام عملة المشفرة بيتكوين أي نقود الرقمية؛ لأنها خارجة عن السلطة وغير متعرفة من قبل الحكومة. ولا يمكن أن تقوم مقام العملة التي نستخدمها حالياً؛ لأن لا يتم إصدارها من جهة المصرف المركزي.

الموضوع : وجه احتمال بيتكوين كوسيلة الجريمة. (ضرر)

العملات المشفرة أي الأموال الرقمية بيتكوين هي وسيلة للجريمة بالقوة، مثل: غسيل الأموال، والإرهاب، والجرائم الإلكترونية، وغيرها؛ لعدم امكان السيطرة عليها، واحتوائها على عناصر مجهولة من الغرر والضرار.

الموضوع : النظرية عن فتوى بيتكوين.

أوافق بشدة بل ممتنا لنص فتوى على حرمة بيتكوين الذي قرر به مجلس العلماء الإندونيسيا ومدبري نهضة العلماء بمنطقة جاوى الشرقية، ففيه بيان للناس. وعملة المشفرة ليست لها شكلاً مادياً موافقاً للمتطلبات القانونية للمعاملات الإسلامية. فأصدر هذا الفتوى تنفيراً للناس عن ضرر الذي سيحدث بها.

الموضوع : تقنين نظام بيتكوين.

أن استخدام العملة الرقمية المشفرة أو عملة رقمية بيتكوين محتمل أن يصبح قانونياً في المستقبل. وذلك مع الحرص في البحوث والمناقشة المتعمقة حولها، ووجود الاعتراف بحقوق مستخدميها وحمايتها

بشكل عادل على الحكومة وجميع الأصحاب المنفعة بناء على الشريعة الإسلامية، واختفاء عناصر الحرمة والغرار، ووضع اللوائح من الحكومة عنها، وامتلاكها الأصول الأساسية.

٢،٤،٤ النواحي الشرعية

لموضوع : النظرية العامة عن بيتكوين.

عملة مشفرة هي التي ولدت في عصرها لذلك هو تضم "ابن زمانه" وهي طفلة في عصرها ولدت في العصر الرقمي ونحن نعلم أن إحدى خصائص عملة مشفرة Cryptocurrency إنها لا تخضع لأي بنك في العالم. أولئك الذين يقبلون بأن بيتكوين هو عملة من وجهة نظرية الشريعة من حجة مثله يستوفون المعايير كعملة، فهناك قيمة في عرف المجتمع ولكن لا تقبله جميع المجتمعات والصناعة قلة تقبله والأغلبية لا تقبله، وهذا ربما نوع من عرف الخاصة وليس عرف العام ولذلك بشكل عام. فأعتقد أنه يمكن قبولها كعملة ولكن ليس لعامة الناس للصناعة التي تعترف بها ويجب التأكد من عدم وجود عناصر غير قانونية.

الموضوع : معيار النقود في الإسلام.

أن أموال عملة المشفرة بيتكوين غير متلبية على استيفاء شروط معيار النقود؛ إذ مؤسسة رسمية لإصدار الأموال لم تصدرها، ولم يتم قبولها أيضاً من قبل المجتمع مثل قبولهم نحو النقود الورقية، وليس لها شكلاً خليلاً، وليس لها قيمة جوهرية، وكذا أنها غير مضمونة من قبل الدولة، وغير مستخدمة عند سائر المجتمع مثل النقود الورقية. مع أن شروط العملة في الإسلام هي إصدارها بمؤسسة رسمية للبلاد، لها شكل مادي، قبولها على جميع المجتمع في أنحاء البلاد، لها قيمة جوهرية، سالمة عن جميع العناصر المحرمات. معايير

العملة في الإسلام : تجب أن تكون قادرة على جمع وتخزين، وإملاك، وإفادة البشري، وقيمة، وكيفية الحصول عليها واستخدامها وفقاً للشريعة الإسلامية.

الموضوع : استخدام بيتكوين وسيلة للتبادل.

اختارت بالتوقف عن شأن استخدام بيتكوين وسيلة للتبادل، ولكن يمكن استخدام بيتكوين وسيلة للتبادل بين مستخدميها بشرط الإيمان بعضهم عن بعض عند التعامل، مع كونه بعيداً عن جميع عناصر الحرمة. وأما الذين يعتقدون أنها لا يمكن أن تستخدم كوسيلة التبادل؛ ذهبوا أن في التعامل بها عديد من عناصر الحرمة، وليس لها أصولاً داعمة، ولا يمكن التحكم عليها بالأسعار، وليس لها شكلاً مادياً، وليس لها ضمانات من المؤسسات الرسمية، و يمكن أن تحدث المقامرة فيها Speculation.

الموضوع : موقع العملة المشفرة بعملة التي لها شكل مادي.

ليس للنقود المشفرة نفس موقع للعملة بالشكل المادي؛ لأنها غير مطبوعة، وغير مضمونة عند الدولة. ولا يمكن أن تكون موضوعاً في المعاملات التجارية بالمفهوم الإسلامية لأن بيتكوين ليس له شكل مادي، غير مطبوعة، لا يستخدمه جميع المجتمع في أنحاء العالم، وفيه عناصر المحرمات، ولا تتم معايير النقود في الإسلام.

الموضوع : قيمة الأصول.

اختارت بالتوقف في مسألة اعتبار القيمة في بيتكوين وعدمه، إذ الأمر فيه راجع إلى مستخدميها، فإذا اعتبروا أن لها قيمة، فلها القيمة. والقيمة هي شيء ذو قيمة ويمكن تخزينه واستخدامه.

الموضوع : واجبة الزكاة على بيتكوين.

لا يلزم على مستخدمي بيتكوين دفع الزكاة؛ لعدم وجودها في الواقع، ولعدم موافقة أمر الشارع في طريقة الحصول عليها؛ إذ فيها عنصر المضاربات Speculation. فكل ما يحصل بطرق غير مشروع لا تجب الزكاة عليه؛ لأن إخراج الزكاة عن شيء لا بد أن يوافق أمر الشارع في الحصول على بيتكوين.

الموضوع : المزايا والمصلحة.

مزايا بيتكوين عند مبادئ الاقتصاد منها: عدم اعتبارها بالحدود الوطنية، وعدم تأثرها بالظروف السياسية في الحكومة، وموقفها بمثابة التحوط ضد التضخم، ووجود التيسير في العقد بها بين المتعاقدين من غير طرف ثالث أي بنك لكن فيه وجود ارتفاع المضاربة الذي بسببه يؤدي إلى هلاك أحد المتعاقدين، فلذا كان بيتكوين غير مناسبة كأن تكون أداة استثمار.

الموضوع : مضاربات البيتكوين.

من مضاربات بيتكوين: أنها تحتوي على العديد من عناصر الحرمة، والغرار، والمقامرة Speculation العالية، والاستبداد، والضرار، والخطر، والقيم المتقلبة، وغياب الحماية القانونية التي تنظم تداول بيتكوين الذي يسبب ضرارا للمستخدمين.

الموضوع : ثمانية العناصر المحرمات في بيتكوين.

أ. الغرر : وجود الغرر؛ لأن بيتكوين مجهولة و غير مؤكدة عند التعامل بها، فيكون هذا العنصر من الغرر ظاهراً عند استخدامها.

ب. المقامرة : هناك عنصر المقامرة؛ لأن شراء بيتكوين واستثمارها مع وجود قيمة متقبلة فيها، فهذه عين المقامرة.

ج. الربا : زيادة المال بسبب مبادلة (معاوضة) المال بالمال.

د. الضرر : وجود الضرر؛ لأن بيتكوين لا يتم التحكم فيها من قبل المؤسسات وليس لها قوانين خاصة فتؤدي إلى ضرر عند استخدامها.

هـ. جهالة : أعتقد أن عدم علم المستخدم ببيتكوين قانوناً واستخداماً عنصر من عناصر الجهالة. و. الخطر : أن بيتكوين تحتوي على مخاطرة لتجنب ضريبة المكوس، وأنشطة غسل الأموال غير قانونية، وغيرهما كأن يحزن أحد بيتكوين في محفظة رقمية مع امكانية أن يخترقها المخترق.

ز. تدليس : أن التدليس موجود في التعامل ببيتكوين إلا إذا تم الحصول عليها مباشرة من الأجور والتعدين والشراء، ولكن طالما لا توجد مؤسسات وقوانين رسمية تنظمه، فسيؤدي ذلك إلى الخداع.

ح. مخاطرة (تخمين) : وجود المخاطرة فيه بسبب عدم وجود السلطة والقوانين تنظمه.

الموضوع : نظرية الحكم عن بيتكوين.

يعد استخدام عملة المشفرة بيتكوين كعملة أو أصل من محرمات؛ لأن فيه الغرر والضرر والقمر ولا يستوفي شروط السلعة في الشريعة الإسلامية. ويميل الحرام في نظر الشريعة؛ لأن السبيل أو طريقة الحصول إلى ذلك يوقع مستخدمها إلى الحرام مثل القمار. تعتبر عملة المشفرة بيتكوين كوسيلة الاستثمار المحرم؛ لأنها

مليئة بالمقاومة على الربح والخسارة، فما أفتى مجلس العلماء الإندونيسيا MUI و مدبري نهضة العلماء لمنطقة جاوى الشرقية فيما يتعلق بجرمة عملة المشفرة بيتكوين أولى بالقبول حتى لا ينزلق الناس في خداع ويفهم الجمهور.

٤،٥ خلاصة الفصل

من ناحية الاقتصاد : الموضوع : النظرية العامة عن بيتكوين. : عملة المشفرة بيتكوين هي شيء جديد في العالم المالي بنظام البلوكات Blockchain ويمكن به تسجيل المعاملات، وبه يتم تنفيذ نظام الإصدار من قبل المجتمع. الموضوع : المؤسسات الرسمية في تنظيم بيتكوين. (الحكم : Law) : غياب المؤسسات الرسمية والقوانين واللوائح الحكومية عن تنظيم عملة المشفرة بيتكوين؛ لأنها ليست أداة متداولة قانونية، ولا تعترف بها الدولة. الموضوع : خطورة تعامل بعملة بيتكوين (/ Internal Interest : Risk) : وجود الخطر في تعامل بعملة المشفرة بيتكوين؛ لأن فيها عديد من الأشياء غامضة ومجهولة وغير مبنية على أصول أساسية، وفيها امكانية تلعب الزيادة باستخدام التكنولوجيا، وتقلبات الأسعار المرتفعة. الموضوع : الاستقرار المالي في بيتكوين. (ثمنية أو مالية : Risk) : لا توجد مشكلة تتعلق بالاستقرار المالي في استخدام عملة المشفرة بيتكوين أي نقود الرقمية؛ لأنها خارجة عن السلطة وغير متعرفة من قبل الحكومة. الموضوع : وجه احتمال بيتكوين كوسيلة الجريمة. (ضرر) : بيتكوين هي وسيلة للجريمة بالقوة، مثل: غسيل الأموال، والإرهاب، والجرائم الإلكترونية، وغيرها؛ لعدم امكان السيطرة عليها، واحتوائها على عناصر مجهولة من الغرر والضرار. الموضوع : النظرية عن فتوى بيتكوين. : أوافق بشدة بل ممتناً لنص فتوى على حرمة بيتكوين الذي قرر به مجلس العلماء الإندونيسيا ومدبري نهضة العلماء

بمنطقة جاوى الشرقية، ففيه بيان للناس. وعملة المشفرة ليست لها شكلاً مادياً موافقاً للمتطلبات القانونية للمعاملات الإسلامية. فأصدر هذا الفتوى تنفيراً للناس عن ضرر الذي سيحدث بها. **الموضوع : مدى إمكانية بيتكوين كلقانون. (Potency) :** أن استخدام العملة الرقمية المشفرة أو عملة رقمية بيتكوين محتمل أن يصبح قانونياً في المستقبل. وذلك مع الحرص في البحوث والمناقشة المتعمقة حولها، ووجود الاعتراف بحقوق مستخدميها وحمايتها بشكل عادل، واختفاء عناصر الحرمة والغرار، ووضع اللوائح من الحكومة عنها، وامتلاكها الأصول الأساسية.

من ناحية الشريعة : الموضوع : النظرية العامة عن بيتكوين . : عملة المشفرة بيتكوين هو نقود رقمية مننظمة بشبكة نظير إلى نظير، فهي نوع من أنواع المعاملة المعصرة. ومن خصائصها: اللامركزية، وعدم خضوعها تحت أي بنك، وانخاذها تقنية أو سلسلة البلوكات التي تميز عن غيرها Blockchain؛ إذ التقنية أو سلسلة البلوكات Blockchain لها قيمة نفيسة عند مستخدميها فتكون مميزة. **الموضوع :** معيار النقود في الإسلام : أن أموال عملة المشفرة بيتكوين غير متلبيه على استيفاء شروط معيار النقود؛ إذ مؤسسة رسمية لإصدار الأموال لم تصدرها، ولم يتم قبولها أيضاً من قبل المجتمع مثل قبولهم نحو النقود الورقية، وليس لها شكلاً ملموساً، وليس لها قيمة جوهرية. **الموضوع : استخدام بيتكوين وسيلة للتبادل .** : اختارت بالتوقف عن شأن استخدام بيتكوين وسيلة للتبادل، ولكن يمكن استخدام بيتكوين وسيلة للتبادل بين مستخدميها بشرط الإيمان بعضهم عن بعض عند التعامل، مع كونه بعيداً عن جميع عناصر الحرمة. وأما الذين يعتقدون أنها لا يمكن أن تستخدم كوسيلة للتبادل؛ ذهبوا أن في التعامل بها عديد من عناصر الحرمة، وليس لها أصولاً داعمة، ولا يمكن التحكم عليها بالأسعار، وليس لها شكلاً مادياً، وليس لها ضمانات من المؤسسات الرسمية، و يمكن أن تحدث المقامرة فيها Speculation. **الموضوع : موقع**

العملة المشفرة بعملة التي لها شكل مادي: ليس للنقود المشفرة نفس موقع للعملة بالشكل المادي؛ لأنها غير مطبوعة، وغير مضمونة عند الدولة. **الموضوع : قيمة الأصول.** : إذ الأمر فيه راجع إلى مستخدميها، فإذا اعتبروا أنّ لها قيمة، فلها القيمة. والقيمة هي شيء ذو قيمة ويمكن تخزينه واستخدامه. **الموضوع :** واجبة الزكاة. : لا يلزم على مستخدمي بيتكوين دفع الزكاة؛ لعدم وجودها في الواقع، ولعدم موافقة أمر الشارع في طريقة الحصول عليها؛ إذ فيها عنصر المغامرة Speculation. **الموضوع :** المزايا والمصلحة.

: مزايا بيتكوين عند مبادئ الاقتصاد منها: عدم اعتبارها بالحدود الوطنية، وعدم تأثرها بالظروف السياسية في الحكومة، وموقفها بمثابة التحوط ضد التضخم، ووجود التيسير في العقد بها بين المتعاقدين من غير طرف ثالث أي بنك لكن فيه وجود ارتفاع المضاربة الذي بسببه يؤدي إلى هلاك أحد المتعاقدين. **الموضوع :** مضاربات البيتكوين. : من مضاربات بيتكوين: أنها تحتوي على عديد من عناصر الحزمة، والغرار، والمقامرة Speculation العالية، والاستبداد، والضرار، والخطر، والقيم المتقلبة، وغياب الحماية القانونية التي تنظم تداول بيتكوين الذي يسبب ضرارا للمستخدمين. **الموضوع :** ثمانية العناصر المحرمات الممكنة في بيتكوين.

: الغرر لأن البيتكوين غير واضح وغير مؤكد، وهناك عنصر المقامرة بسبب بقيمة بيتكوين متقلبة للغاية، ضرر في بيتكوين إذا يتم التحكم فيه. جهالة خاصة بالنسبة للأشخاص الذين لا يفهمون كل شيء عن البيتكوين . قد توجد عناصر قدرة أو الخطرة في بيتكوين في أنشطة غير مشروعة وجرائم، لا يوجد عنصر التدليس إذا تم الحصول على بيتكوين من أجزر العمل أو التعدين والشراء، ولا يوجد عنصر رباعي في بيتكوين لأن الربا أو "زيادة المال" ناتج عن تبادل (معاوضة) من المال مقابل المال وزيادة في بيتكوين هي زيادة في قيمة الأشياء. **الموضوع :** نظرية الحكم عن بيتكوين. : كعملة أو أصل من محرمات؛ لأن فيه الغرر والضرار والقمر ولا يستوفي شروط السلعة في الشريعة الإسلامية. ويميل الحرام في نظر الشريعة؛ لأن

السبيل أو طريقة الحصول إلى ذلك يوقع مستخدميها إلى المحرم مثل القمار. تعتبر عملة المشفرة بيتكوين كوسيلة الاستثمار المحرم؛ لأنها مليئة بالمقامرة على الربح والخسارة، فما أفتى مجلس العلماء الإندونيسيا MUI و مدبري نخبة العلماء لمنطقة جاوى الشرقية فيما يتعلق بحزمة عملة المشفرة بيتكوين أولى بالقبول حتى لا ينزلق الناس في خداع ويفهم الجمهور.

غياب المؤسسات الرسمية والقوانين واللوائح الحكومية عن تنظيم عملة المشفرة بيتكوين، وجود الخطر في تعامل بعملة المشفرة بيتكوين، لا توجد مشكلة تتعلق بالاستقرار المالي في استخدام عملة المشفرة بيتكوين أي نقود الرقمية، أوافق بشدة بل ممتناً لنص فتوى على حرمة بيتكوين الذي قرر به مجلس العلماء، أن استخدام العملة الرقمية المشفرة أو عملة رقمية بيتكوين محتمل أن يصبح قانونياً في المستقبل. وذلك مع الحرص في البحوث والمناقشة المتعمقة حولها، ووجود الاعتراف بحقوق مستخدميها وحمايتها بشكل عادل، واختفاء عناصر الحرمة والغرر، ووضع اللوائح من الحكومة عنها، وامتلاكها الأصول الأساسية

Underlying Asset

أن أموال عملة المشفرة بيتكوين غير متبلية على استيفاء شروط معيار النقود، يمكن استخدام بيتكوين وسيلة للتبادل بين مستخدميها بشرط الإيمان بعضهم عن بعض عند التعامل، ليس للنقود المشفرة نفس موقع للعملة بالشكل المادي؛ لأنها غير مطبوعة، وغير مضمونة عند الدولة، لا يلزم على مستخدمي بيتكوين دفع الزكاة؛ لعدم وجودها في الواقع، ولعدم موافقة أمر الشارع في طريقة الحصول عليها، يعد استخدام عملة المشفرة بيتكوين كعملة أو أصل من محرمات؛ لأن فيه الغرر والضرر والقمر ولا يستوفي شروط السلعة في الشريعة الإسلامية. ويميل الحرام في نظر الشريعة؛ لأن السبيل أو طريقة الحصول إلى ذلك يوقع مستخدميها إلى المحرم مثل القمار. تعتبر عملة المشفرة بيتكوين كوسيلة الاستثمار المحرم؛ لأنها

ملیئة بالمقامرة على الربح والخسارة، فما أفتى مجلس العلماء الإندونیسیا MUI و مدبری نھضة العلماء

لمنطقة جاوی الشرقية

الاقتراحات

في هذه الحالة يجب على الحكومة OJK (Otoritas Jasa Keuangan) و البنك المركزي (Central Bank) إصدار اللوائح والسياسات المتعلقة بعقد بيتكوين. يحث الباحث (DSN Dewan Syariah Nasional) مجلس الشرعي الوطني على اهتمام تطور البيتكوين؛ حتى يشارك لجنة فتوى MUI مجلس العلماء الإندونیسیا ومجلس الشريعة الوطنية في إصدار الفتوى المتعلقة بها. DSN MUI مجلس الشريعة الوطني ومجلس العلماء الإندونیسیا له دور ووظيفة في مجال الاقتصاد الإسلامي والمعاملة. المال المستخدم في أي بلد له شروط التي حددها العلماء حتى يوافق أمر الشارع، منها: لا بد أن يتعرف الناس في استخدام المال عند معاملاتهم اليومية، وأن تصدره السلطة الرسمية من قبل الدولة. ولأصحاب المنفعة (Stakeholder) تقديم الاقتراح عن الفتوى المتعلقة بعقد بيتكوين. على المستخدمين أن يحرص اهتمامه إلى الأحكام التي وضعتها الحكومة ومجلس العلماء الإندونیسیا (MUI) المتعلقة باستخدام بيتكوين وتعاقدها. على الأكاديميين أن يركز وقتهم في البحث والدراسة عن تطور عقد بيتكوين.

ومن الاقتراحات للباحثين: اهتمامهم الدائم على تطور بيتكوين، وتتبع الفتاوى من مجلس الشريعة الوطني (DSN)، ومجلس العلماء الإندونیسیا (MUI)، واللوائح الحكومية المتعلقة بها. ومن ناحية أخرى على الباحثين أن يعطي أكثر من وقتهم في مقابلة ولقاء الخبراء في الاقتصاد، وعلماء الشريعة، ومستخدمي بيتكوين، وكذا أن يركز وقتهم في بحث حتى يحصل المعلومات المتوفرة.

قائمة المصادر والمراجع

القرآن الكريم

أحمد أكبر سوسامتوا. نائب رئيس جمعية الاقتصاد الإسلامي في يوجياكرتا (MES) محاضر كلية الاقتصاد بجامعة غاجه مادي University Of Gajah Mada ٢٤ مارس ٢٠٢٢. الانترنت. "بيتكوين : دراسة تحليلية من منظوري علماء الشريعة". (المقابلة الشخصية).

الأصفهاني، الراغب. ١٤٠٤ هـ. مفردات غريب القرآن. دمشق بيروت : دار القلم و الدار الشامية. أمريزال. محاضر جامعة أحمد دحلان جاكرتا اندونيسيا University Of Ahmad Dahlan Jakarta . ٩ يناير ٢٠٢٢. الانترنت. "بيتكوين : دراسة تحليلية من منظوري خبراء الاقتصاديين". (المقابلة الشخصية).

بايان محمد رباني. مستخدم بيتكوين. ٥ يناير ٢٠٢٢. مطعم في مبنى أكاسيا Acasia Building نيلاي نغري سميلان. "بيتكوين : دراسة تحليلية من منظوري مستخدم بيتكوين". (المقابلة الشخصية).

خير الفيزال بن خيرى. محاضر كلية الاقتصاد والمعاملات. ١٣ مايو ٢٠٢٢. الانترنت. جامعة العلوم الإسلامية الماليزية USIM . بيتكوين : دراسة تحليلية من منظوري خبراء الاقتصاديين. (مقابلة الشخصية).

رحمد حكيم. رئيس دراسة الاقتصاد الإسلامي جامعة محمدية مالانغ (UMM) ، ورئيس مفوضية جمعية خبراء الاقتصاد الإسلامي (IAEI) Ikatan Ahli Ekonomi Islam ، نائب رئيس جمعية محاضري الاقتصاد الإسلامي (AdeSy) Asosiasi Dosen Ekonomi Syariah. ٢٧ مارس ٢٠٢٢. الانترنت. بيتكوين : دراسة تحليلية من منظوري خبراء الاقتصاديين. (المقابلة الشخصية).

رحمى، شريفة. ٢٠١٠. وضع المنهج التعليم في تحسين مستوى الكتابة العربية لدى الطلاب الإندونيسيين في المرحلة الثانوية. كولا لمور : جامعة مالايا

ساترييا أوتاما. محاضر كلية الاقتصادية والشريعة جامعة محمدية يوغياكرتا (UMY) ، إدارة المجتمع الاقتصادي الإسلامي (MES) Masyarakat Ekonomi Syariah ، والمدير التنفيذي للإدارة المركزية لجمعية محاضري الاقتصاد الإسلامي (AdeSy) Asosiasi Dosen Ekonomi Syariah. ٢٢ فبراير ٢٠٢٢. الانترنت. " بيتكوين : دراسة تحليلية من منظوري خبراء الاقتصاديين". (المقابلة الشخصية).

سيف الأنوار. محاضر كلية المالية والشريعة جامعة أحمد دحلان University Of Ahmad Dahlan ،
المدير التنفيذي لمركز التمويل الإسلامي والتنمية الاقتصادية Executive Director Of Center
for Islamic Finance and Economic Development ٣١ مارس ٢٠٢٢ . الانترنت . "
بيتكوين : دراسة تحليلية من منظوري علماء الشريعة". (المقابلة الشخصية).

عثمانيه، محمد . ٢٠٠٧ . المعاملات المالية المعاصرة في الفقه الإسلامي للدكتور محمد عثمانيه . الأردن :
دارالفائس للنشر والتوزيع الطبعة السادسة.

عطيق روكمنستيبي مشريفة. محاضرة كلية الاقتصادية جامعة دارالسلام فونوروكوا University Of
Darussalam . ٢٦ ديسمبر ٢٠٢١ . الانترنت . بيتكوين : دراسة تحليلية من منظوري خبراء
الاقتصاديين. (المقابلة الشخصية).

على المقرى الفيومي، أحمد محمد. ٧٧٠ هـ . المصباح المنير في غريب شرح الكبرى للرافعى . (تحسين) دكتور
عبد العظيم الشتاوى . مصري : جامعة الأزهر .

عودة العوايشة، حسين. ٢٠٠٢ . الموسوعة الفقهية الميسرة في فقه الكتاب والسنة المطهرة . الكويت : دار
الصدئق مؤسسة الريان .

محبوب معافي رمضان . مجلس الشرعي الوطني لمجلس العلماء الإندونيسيا Dewan Pengawas Syariah
Majlis Ulama Indonesia (DPS-MUI) ٣ يناير ٢٠٢٢ . الانترنت . " بيتكوين : دراسة
تحليلية من منظوري علماء الشريعة". (المقابلة الشخصية).

محمد إحسان . مستخدم بيتكوين . ١٧ أبريل ٢٠٢٢ . الانترنت . " بيتكوين : دراسة تحليلية من منظوري
مستخدم بيتكوين". (المقابلة الشخصية).

محمد زهار الدين زكريا . محاضر كلية الشريعة والقانون جامعة العلوم الإسلامية الماليزيا USIM . ٢٤ مايو
٢٠٢٢ . مقصف ميا رابوس سيد جوهور House Of Mie Rebus Syed Johor نيلاي بغري
سمبلان Nilai Negri Sembilan " بيتكوين : دراسة تحليلية من منظوري علماء الشريعة". (المقابلة
الشخصية).

محمد طريف زفران . مستخدم بيتكوين . ٣٠ ديسمبر ٢٠٢١ . الانترنت . " بيتكوين : دراسة تحليلية من
منظوري مستخدم بيتكوين". (المقابلة الشخصية).

محمد طريق لانجلانج بوانا . محاضر في المحاسبة الإسلامية والمؤسسات المالية الإسلامية والمصرفية الإسلامية
جامعة ميركوبوانا Islamic Accounting, Islamic Financial Institutions and Islamic

Banking University Mercubuana Jakarta . ٣٠ ديسمبر ٢٠٢١ . الانترنت . بيتكوين :
دراسة تحليلية من منظوري خبراء الاقتصاديين. (المقابلة الشخصية).