الجلسة العامة

الوثيقة A-11
23 نوفمبر 2021
الأصل: بالإنكليزية

مذكرة من الأمين العام

ترشيح لمنصب عضو في لجنة لوائح الراديو (RRB)

إلحاقاً بالمعلومات الواردة في الوثيقة 3، يسرني أن أحيل إلى المؤتمر في ملحق هذه الوثيقة ترشيح:

السيد ميديتومو سوتيارجوكو (جمهورية إندونيسيا)

لمنصب عضو في لجنة لوائح الراديو.

هولين جاو
الأمين العام

الملحقات: 1

البعثة الدائمة
لجمهورية إندونيسيا للأمم المتحدة
ومنظمة التجارة العالمية (WTO)
والمنظمات الدولية الأخرى
في جنيف

المرجع: 669/ADM/XII/2021

تقدم البعثة الدائمة لجمهورية إندونيسيا للأمم المتحدة ومنظمة التجارة العالمية والمنظمات الدولية الأخرى في جنيف تحياتها للاتحاد الدولي للاتصالات (ITU) وتتشرف بأن تحيل إلى المذكرة الشفهية السابقة 414/ADM/IX/2021، بتاريخ 28 سبتمبر 2021.

وتود البعثة الدائمة لجمهورية إندونيسيا نقل الرسالة المرفقة المرسلة من وزير الاتصالات والمعلوماتية في جمهورية إندونيسيا التي تخطر رسمياً بترشيح إندونيسيا لعضوية مجلس الاتحاد للفترة 2023-2026 والدكتور ميديتومو سوتيارجوكو كعضو في لجنة لوائح الراديو (RRB) في الاتحاد للفترة 2023-2026. كما تود البعثة الدائمة أن ترفق طيه السيرة الذاتية المنقحة وبيان الرؤية للدكتور ميديتومو سوتيارجوكو، وصورة فوتوغرافية لملف ترشيحه.

وتغتنم البعثة الدائمة لجمهورية إندونيسيا للأمم المتحدة ومنظمة التجارة العالمية والمنظمات الدولية الأخرى في جنيف هذه الفرصة لكي تعرب للاتحاد الدولي للاتصالات مجدداً عن فائق التقدير.

جنيف، 2 ديسمبر 2021

PERMANENT MISSION OF THE REPUBLIC OF INDONESIA
02
GENEVA

الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU)
Place des Nations
1211 Geneva 20
Switzerland
ppelections@itu.int

وزير الاتصالات والمعلوماتية
في جمهورية إندونيسيا

مرجعنا: B-810/M.KOMINFO/KI.01.01/11/2021 جاكرتا، 23 نوفمبر 2021

المرفقات: وثيقة واحدة (1)

الموضوع: ترشيح حكومة جمهورية إندونيسيا لعضوية مجلس الاتحاد والدكتور ميديتومو سوتيارجوكو لعضوية لجنة لوائح الراديو (RRB) في الاتحاد

عناية

السيد هولين جاو

الأمين العام

الاتحاد الدولي للاتصالات

الفاكس: +41 22 733 7256

البريد الإلكتروني: itumail@itu.int وppelections@itu.int

السيد المحترم،

تحية طيبة وبعد،

بالإشارة إلى رسالتكم رقم CL-21/41 بتاريخ 27 سبتمبر 2021، بشأن مؤتمر المندوبين المفوضين (PP-22)، يسعدنا أن نعلمكم أن حكومة جمهورية إندونيسيا قد قررت الترشح لمنصبين في الانتخابات التي ستجرى خلال مؤتمر المندوبين المفوضين للاتحاد الدولي للاتصالات في بوخارست، رومانيا، في الفترة من 26 سبتمبر إلى 14 أكتوبر 2022، على النحو التالي:

1 ترشيح حكومة جمهورية إندونيسيا لإعادة انتخابها لمجلس الاتحاد الدولي للاتصالات، المنطقة E (أستراليا) للفترة 2023-2026؛

2 تؤيد حكومة إندونيسيا الدكتور ميديتومو سوتيارجوكو كمرشح لعضوية لجنة لوائح الراديو (RRB) في الاتحاد الدولي للاتصالات.

بالنظر إلى ما سبق ذكره، أرجو مساعدتكم الكريمة لقبول ترشيحي جمهورية إندونيسيا.

شكرا لكم على عونكم وتعاونكم.

وزير الاتصالات والمعلوماتية

جوني غ. بلات

نسخة إلى:

1) وزير الشؤون الخارجية، جمهورية إندونيسيا؛
2) المدير العام، إدارة الموارد ومعدات البريد والمعلوماتية، وزارة الاتصالات والمعلوماتية، جمهورية إندونيسيا.

الدكتور ميديتومو سوتيارجوكو، ماجستير في العلوم

مرشح إندونيسيا
عن المنطقة E
لعضوية لجنة لوائح الراديو
الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU)

"الإدارة المستدامة للطيف الراديوي من أجل الإنسانية"

يقترب عام 2030 والموعد المحدد لتحقيق خطة التنمية المستدامة لعام 2030 بسرعة. ويعد الطيف الراديوي أداة أساسية وله دور محوري في تحقيق أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة (UN SDG) البالغ عددها 17 هدفاً.

والطيف الراديوي هو روح التكنولوجيا اللاسلكية وهو أساسي في حياتنا. ففي عالم يبدو وكأن الحدود قد تلاشت فيه، لا سيما في عصر جائحة COVID-19، يؤدي الطيف الراديوي دوراً أكثر أهمية من ذي قبل. ومع ذلك، لم نتعامل مع إدارة الطيف بشكل مناسب لتكون أكثر استدامة وأكثر فائدة للإنسانية.

لذلك، من الضروري أن نعيد النظر في الطريقة التي ندير بها الطيف الراديوي. لقد كانت الطريقة التي ندير بها الطيف الراديوي خطية، في حين أن الثورة الرقمية ليست خطية. ومن خلال خبرتي التي امتدت لنحو 30 عاماً في مجال إدارة السواتل والطيف، فإنني على ثقة من أنني سأتمكن من المساهمة في صياغة طريقة جديدة لإدارة الطيف.

ونحن نشهد حالياً ثورة رقمية ضخمة تحول حياتنا بطريقة لا يمكن تصورها. ولم تعد تكنولوجيا الفضاء تكنولوجيا بعيدة في بعض البلدان: حيث سيسافر الناس قريباً إلى الفضاء كسياح، وستصبح المستعمرات الفضائية حقيقة في حياتنا، وسيتمكن الناس من تناول عشاء لطيف في الفضاء في عطلة نهاية الأسبوع.

بيد أنه لا تزال الفجوة الرقمية تشكل جزءاً من حياتنا. ففي حين أن العديد من البلدان في العالم هي من بين أكثر المجتمعات تقدماً، فإن هناك العديد من البلدان التي تواجه صعوبات ضخمة حتى في الحصول على مستوى أساسي للغاية من التوصيلية للوصول إلى احتياجاتهم الأساسية، وشراء الطعام، والحصول على المأوى، والنفاذ إلى مدارسهم عبر الانترنت. وهذه البلدان بحاجة إلى اهتمام المجتمع الدولي.

وعند معالجة الفجوة الرقمية، يجب أن يكون للاتحاد الدولي للاتصالات دوره الهام، لا سيما في إدارة الطيف الراديوي. وينبغي للاتحاد أن يحول سياق إدارة الطيف من كونه يتمحور حول الدول الأعضاء إلى أن يكون محوره الإنسانية. وبالرغم من أن لوائح الراديو الحالية للاتحاد الدولي للاتصالات يجب أن تظل فعّالة، فإن تنفيذها ينبغي أن يتمحور أكثر حول الناس بما يتوافق مع تحقيق أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة.

وأنا أرى أن هناك خطوتين مطلوبتين فيما يتعلق بهذا التحول، سأقوم بتنفيذهما إذا أُنتخبت كعضو في لجنة لوائح الراديو.

والخطوة الأولى هي خطوة على المدى القصير. سأقترح أن يكون قرار لجنة لوائح الراديو بشأن أي قضايا تُثار مبرراً ليس فقط نتيجة لطبيعة القضية وامتثالها للوائح الراديو الحالية، ولكن أيضاً نتيجة للتأثير المرجح على أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة البالغ عددها 17 هدفاً.

والخطوة الثانية هي خطوة على المدى الطويل. سأساهم في وضع عناصر لنهج جديد لإدارة الطيف يحول الاستراتيجية من خطية إلى تحويلية. وينبغي أن يكون مبدأ إدارة الطيف في المستقبل بسيطاً وعاماً وعالمياً ومرناً في نفس الوقت للسماح بالتنفيذ المفتوح والمبتكر.

وأعتقد أن هاتين الخطوتين ستسمحان لنا بتقليص الفجوة الرقمية بين البلدان المتقدمة والبلدان النامية. وسيكون هذا، في نهاية المطاف، مساهمة لجنة لوائح الراديو في تحقيق أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة لعام 2030.

علاوةً على ذلك، إذا تم انتخابي، سيكون هدفي النهائي هو التأكد من أن لجنة لوائح الراديو ستؤدي أدوارها المهمة على النحو الأمثل وبشكل سليم وموضوعي، من خلال العناية المتأنية بشواغل الدول الأعضاء في الاتحاد الدولي للاتصالات والمدخلات المقدمة منها. وسأقوم بواجباتي بشكل احترافي في توجيه تنفيذ لوائح الراديو من خلال تطبيق معارفي وخبراتي المهنية. وسأسعى جاهداً لتطبيق مبادئ منصفة وشفافة في كل قرار تتخذه لجنة لوائح الراديو من خلال التعاون الممتاز مع أعضاء اللجنة الآخرين.

السيرة الذاتية

الدكتور ميديتومو سوتيارجوكو، ماجستير في العلوم

محل/تاريخ الميلاد: إندونيسيا/28 مايو 1964

الخبرات

إدارة الطيف الساتلي	أكثر من 30 عاماً
التنسيق الساتلي	أكثر من 30 عاماً
تصميم-تكامل-اختبار السواتل	أكثر من 25 عاماً
استشارات ساتلية وتنظيمية	أكثر من 10 أعوام
مشروع الأنظمة المعقدة	أكثر من 30 عاماً
هندسة الأنظمة المتقدمة	أكثر من 30 عاماً
هندسة تكنولوجيا المعلومات والسواتل الرائدة	أكثر من 25 عاماً
الأعمال الدولية	أكثر من 25 عاماً
خبرات في الإدارة الاستراتيجية	أكثر من 20 عاماً
استراتيجية تكنولوجيا المعلومات	أكثر من 15 أعوام
الإدارة العليا والقيادة	أكثر من 25 عاماً
اللغة الإندونيسية	اللغة الأم
الإنكليزية	إجادة

الإدارة الدولية للطيف

2019-2017

رئيس الفريق التحضيري لآسيا والمحيط الهادئ (APG19)، فريق الصياغة للبند 4.1 من جدول الأعمال: تنسيق الطيف الترددي الساتلي للإقليم 1 (أوروبا والشرق الأوسط وإفريقيا) والإقليم 2 (أمريكا) والإقليم 3 (آسيا والمحيط الهادئ وأستراليا ونيوزيلندا).

2016-2010

استكمال اجتماعات تنسيق الترددات المختلفة للنطاقات المخططة وغير المخططة لشركة ABS وإدارة إندونيسيا.

2014

وفد إندونيسيا في الاجتماعات التحضيرية لمؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2014 لجماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات لإعداد المقترحات الأولية المشتركة للجماعة (PACP).

وفد إندونيسيا بشأن تنسيق النطاق GHz 3,5 من طيف الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT2000) من خلال فريق جماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات المعني بالتحضير للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2007.

تنسيق النطاق GHz 2,5 من طيف الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT2000) والنطاق S من طيف الترددات الساتلية في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا (مشروع عربسات).

مرشح إندونيسيا عن المنطقة E لعضوية لجنة لوائح الراديو (RRB) للاتحاد الدولي للاتصالات في مؤتمر المندوبين المفوضين للاتحاد لعام 2014 (PP14-ITU)، في بوسان، كوريا.

2006-2003

وفد إندونيسيا، مؤتمر المندوبين المفوضين للاتحاد لعام 2006 (PP-06)، أنطاليا، تركيا

رئيس وفد، الاجتماع الاستعراضي للمشغلين (ORM) للنطاق L، نوردفيجك، هولندا، 2006، ورئيس وفد، الاجتماع الاستعراضي للمشغلين (ORM) للنطاق L، طوكيو، اليابان.

نائب رئيس وفد، الاجتماع متعدد الأطراف (MLM)، دبي، الإمارات العربية المتحدة.

رئيس وفد، ورئيس الاجتماع الاستعراضي للمشغلين (ORM) الساتليين للنطاق L في سنغافورة.

السيرة الذاتية

التعليم

2010:

درجة الدكتوراة في الإدارة الاستراتيجية

كلية الاقتصاد والأعمال

جامعة إندونيسيا

مجال التركيز:

أبحاث في مجال المرونة الاستراتيجية واستراتيجية الشبكات والقدرات الدينامية.

1994:

درجة الماجستير في الهندسة الكهربائية

مدرسة فيتربي للهندسة

معهد علوم الاتصالات

جامعة جنوب كاليفورنيا

لوس أنجلوس، كاليفورنيا، الولايات المتحدة الأمريكية

مجال التركيز:

نظام تتبع منارات الاتصالات الساتلية.

1988:

بكالوريوس هندسة الاتصالات

معهد باندونغ للتكنولوجيا، إندونيسيا

أول خريج تخصص نظم اتصالات انتهى في الوقت المحدد في السنوات الثماني الماضية

مجال التركيز:

محاكاة لنظام متقدم لهاتف متنقل.

شهادات تعليم خارج الدرجات العلمية

2021	علم البيانات والتحليلات معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا عبر الإنترنت
2021	العدل في كلية الحقوق جامعة هارفارد عبر الإنترنت
2020	منتدى القيادة لمعهد بنيامين راش
2019	جمعية البنوك لمحللي المخاطر (BARA) – المستوى 4 لإدارة المخاطر
2019	القيادة في العالم الرقمي
2018	القيادة، معهد بنيامين راش
2005	سجل التوازن معهد الإدارة الاستراتيجية
2001	التعليم التنفيذي للشعوب المطلة على المحيط الهادئ جامعة جنوب كاليفورنيا
1999	محلل مركبات فضائية شركة لوكهيد مارتن للصواريخ والفضاء
1994	هندسة أنظمة المركبات الفضائية
1993	نظرية الهوائي المتقدم والتصميم، المستويات الأول والثاني والثالث
1993	التصميم والمحاكاة للأنظمة
1992	تصميم واختبار الإلكترونيات الدقيقة

سجلات مسار الإدارة التنفيذية

1 **من أكتوبر 2020 إلى الآن:**

معمارية شركات تكنولوجيا المعلومات: إطار التحول من النظام التقليدي إلى النظام الرقمي السحابي الأصلي كمستشار للرئيس التنفيذي لإحدى **أكبر الشركات المملوكة للدولة في مجال الصناعة المالية.**

2 **من أغسطس 2020 إلى الآن:**

خارطة الطريق التنظيمية لتطوير القدرات الوطنية الساتلية تجاه إندونيسيا 2045 كمستشار للمديرية العامة SDPPI، **وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات الإندونيسية (Kemkominfo).**

3 **من يناير 2021 إلى الآن:**

مفهوم سواتل الدفاع المتكاملة كمستشار **للهيئة الحكومية الإندونيسية.**

4 **من يونيو إلى ديسمبر 2020:**

إدارة مشروع مسرع شعاع الإلكترون 5,0 MeV ومستشار هندسي لشركة PT. Ensterna.

5 **من نوفمبر 2013 إلى مايو 2020:**

PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk

من أغسطس 2016 إلى مايو 2020: نائب الرئيس التنفيذي.

من نوفمبر 2013 إلى أغسطس 2016: المستشار الإداري لمشروع BRIsat.

الأنشطة القيادية في مجال استراتيجية وإدارة تكنولوجيا المعلومات:

- مشروع BRIsat.
- الحفاظ على طيف المشروع BRIsat وتقاسمه.
- التعاون في الموقع المداري بين BRIsat وAsiasat.
- تكامل النظام BRIsat مع الشبكة التقليدية.
- النظام BRIBox والشبكة وتعزيز الخدمات.
- رئيس فريق جماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات المعني بالبند 4.1 من جدول الأعمال بشأن تنسيق الطيف العالمي من أجل الخدمة الثابتة الساتلية والخدمة الإذاعية الساتلية.

الأنشطة القيادية في مجال إدارة تكنولوجيا المعلومات:

- إعادة تصميم دورة حياة تطوير البرمجيات.
- إعادة تعريف هندسة تطبيقات BRI.
- المهام التحضيرية: AS/400 SwOver & Sw Back.
- المهام التحضيرية: المعيار ISO 20000 لتشغيل تكنولوجيا المعلومات.
- التحقيق في حادث BRIVA-LinkAja والاتصال مع OJK.

الأنشطة القيادية في مجال هندسة تكنولوجيا المعلومات وخدماتها وعمليات تشغيلها

- إعادة هندسة شبكات الاتصالات.
- مبادرات تحسين الشبكة والخدمات.
- مركز عمليات المركبة الفضائية BRIsat حسب المعيار ISO27001.
- المشروع الأول لتحليل تأثير الأعمال (BIA).
- المشروع الأول لخطة التعافي من الكوارث (DRP)
- إعادة هندسة التطبيق BRInet Express.
- إعادة هندسة التطبيقات المتنقلة BRI.
- منصة موحدة للتعاون بشأن Covid-19.

الأنشطة القيادية في مجال تعزيز مهارات تكنولوجيا المعلومات:

- إنشاء فريق BRIsat وتطويره ونشره.
- إعادة تنظيم فريق تطبيقات BRI، والتدريب، والتطوير، وتحديد مستويات الجودة.
- قيادة مشتركة من أجل طريقة جديدة لشركة BRI لتوظيف المواهب - DevOps Days - Secure Code Warrior.
- قيادة مشتركة لتأسيس إدارة الابتكار في شركة BRI (emBRIo).

السيرة الذاتية

متحدث في ورش العمل والحلقات الدراسية

2021 حلقات دراسية مختلفة لحالات استعمال الذكاء الاصطناعي لوكالة تقييم وتطبيق التكنولوجيا (BPPT) في إطار جمعيات الذكاء الاصطناعي الإندونيسية.

2021 استعراض كتاب نموذج الشركة الهجينة
جمعية الإدارة الاستراتيجية الإندونيسية

2020 Satelit، Kebutuhan Domestik، dan Strategi Libang dan Inovasi di Indonesia Kementrian Riset & Teknologi

2020 استعراض كتاب التحول الرقمي
جمعية الإدارة الاستراتيجية الإندونيسية

2020 استراتيجية البيانات الضخمة: دورها في تسوية منحنى COVID-19
جمعية الإدارة الاستراتيجية الإندونيسية

2019 الشمول المالي كتطبيقات رئيسي للمحطات HAPS
الاجتماع السنوي الثاني
جمعية المنصة عالية الارتفاع في إندونيسيا

2019 النظام BRISat كميزة تنافسية لشركة BRI
جامعة شركة BRI

2019 الوجه الجديد للصناعة المالية: التحديات الناشئة في العصر الصاعد للرقمنة
جامعة إندونيسيا

2018 قمة إندونيسيا لمديري المعلومات: التحول الرقمي

2018 الابتكار الرقمي المستدام
مدرسة PPM للإدارة

2017 المؤتمر الأول لبحوث الإدارة في منطقة آسيا والمحيط الهادئ
مدرسة PPM للإدارة

2017 BRIsat، التكنولوجيا الرقمية والتحويلية
Kementerian Pertahanan

2017 Kebijakan dan Regulasi Kegiatan Penerbangan dan Antariksa Menuju Kemandirian Nasional
Seminar Nasional Kebijakan Penerbangan dan Antariksa

2017 Masa Depan Teknologi Satelit Karya Anak Bangsa, Surya جامعة

2015 Menuju Kemandirian Industri Satelit di Indonesia, Temu Pakar Satelit Indonesia

2015 كلية الهندسة وتحديات سوق العمل الحقيقية، Gadjah Mada جامعة

2014 النماذج الناشئة في أعمال السواتل
منظمة التكنولوجيا الساتلية في آسيا والمحيط الهادئ

2014 الاتصالات الساتلية واستراتيجيات الشركات
جامعة أتماجايا، يوجياكارتا

6 **من يناير 2010 إلى أغسطس 2016:**
الشركة الآسيوية لسواتل الإذاعة (ABS)، هونغ كونغ
من يناير 2010 إلى أغسطس 2016: مهندس أول VP
من يناير 2016 إلى 2020: مفوض الشركات التابعة لشركة ABS

- التعاون الاستراتيجي مع شركاء دوليين مختلفين (Batelco؛ PCCW، Intersat Africa؛ Du, Dubai, UAE؛ Telkom؛ Indosat Lintasarta؛ Pakistan Satellite؛ Skyperfect JSat؛ Philippines Long Distance Telecomm؛ Deutsche Telecomm).
- صياغة وتنفيذ الاستراتيجية الساتلية للنطاق S مع شريك ياباني (شركة Mobile Broadcast Satellite).
- مكاتب العمليات التشغيلية التقنية (جاكرتا، إندونيسيا؛ مانيلا، الفلبين؛ نيروبي، كينيا؛ دبي، الإمارات العربية المتحدة؛ البحرين؛ ميونيخ، ألمانيا؛ هونج كونج؛ وإسلام آباد، باكستان).
- ترحيل تشغيل سواتل شركة ABS من شركة لوكهيد مارتن (LMCSS) في نيوتاون، بنسلفانيا، الولايات المتحدة الأمريكية إلى الفلبين، في خليج سوبيك.

7 **من يناير إلى ديسمبر 2009:**
المشروع S2M لمجموعة عربسات: دبي، الإمارات العربية المتحدة، ككبير مهندسي التكنولوجيا.

8 **من يناير 1998 إلى ديسمبر 2008:**
شركة PT. Inmarsat Indonesia: مدير عمليات.
شركة PT. Asia Cellular Satellite, Indonesia: مدير عام
شركة Asia Cellular Satellite International Ltd, Bermuda: كبير موظفي التكنولوجيا

- التعاون الاستراتيجي مع Inmarsat: تكامل تشغيل الأنظمة Garuda-1 وInmarsat 3 وInmarsat 4؛ والخدمات الهاتفية الساتلية لإنمارسات (SPS)؛ إنتاج أول جهاز محمول يدوياً لنظام الاتصالات الساتلية GEO في العالم.
- تصميم وتنفيذ وتشغيل وخدمات النظام Garuda-1.

9 **من مايو 1989 إلى ديسمبر 1997:**
شركة بوينغ للأنظمة الفضائية، إلسيغوندو، كاليفورنيا، الولايات المتحدة الأمريكية (شركة هيوز للفضاء والاتصالات سابقاً)، كمهندس أنظمة ساتلية (برامج مختلفة: Palapa C1 وC2؛ Galaxy III وIV وV؛ Astra-1C وD1؛ Aussat B1 وB2؛ UHF Follow-On F1 – US Navy Satellite)

براءات اختراع دولية
عملية تنويع طيف الوصلة الساتلية باستعمال هوائي وحيد ومسير، أكتوبر 2011 (بإشراف شركة ABS)

ورقات بحثية ومنشورات

- تأثير المرونة الاستراتيجية المركزة على السوق، واستراتيجية الشبكات، والقدرات الدينامية على أداء الشركة: دراسة تجريبية لشركات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في إندونيسيا، أطروحة دكتوراه، جامعة إندونيسيا، أغسطس 2010.
- تحليل انحطاط الوصلة في الاتجاه من الساتل إلى الأرض في الإذاعة التلفزيونية المتنقلة، جريدة معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات، مقال مشترك مع الدكتور علي رضا، قدم في برشلونة، إسبانيا في الفترة 15-18 مايو 2009.
- شركة تكنولوجيا السواتل الخلوية الآسيوية (ACeS)، مجلس الاتصالات الساتلية لمنطقة آسيا والمحيط الهادئ (APSCC)، بانكوك، تايلاند، أبريل 2006.
- آثار أداء العناصر التكنولوجية وقدرات قابلية إعادة التشكيل: بحث مناظر لحالة شركة تصنيع في جاكرتا - باتام - سنغافورة، سلسلة بحوث في الإدارة للحصول على الدكتوراة، جامعة إندونيسيا، 2005.