

TESIS

**ANALISIS DETERMINAN PERKEMBANGAN *FINANCIAL TECHNOLOGY*
(FINTECH) DI NEGARA-NEGARA ASEAN-4**

Untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat-syarat Mencapai
Gelar Magister Manajemen (MM)



**Diajukan oleh:
ARIS SETIAWAN
NIM: 8236177058**

ANGKATAN XIII EKSEKUTIF

**MAGISTER MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
JAKARTA
TAHUN 2020**

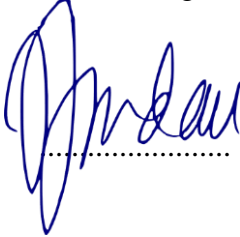

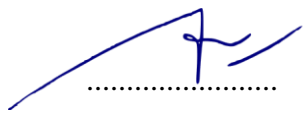

Lembar Pengesahan Jalur Publikasi

LEMBAR PENGESAHAN TESIS

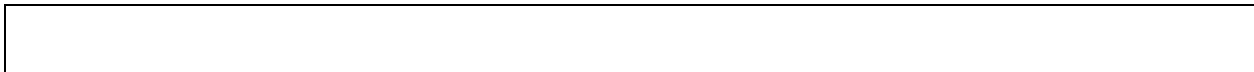
**Penanggung Jawab
Dekan Fakultas Ekonomi**



**Dr. Ari Saptono SE,M.Si
NIP:197207152001121001**

No	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1	Dr. Agung Wahyu Handaru, ST., MM NIP: 19781127006041001 (Koordinator Prodi)		11 Agustus 2020
2	Dr. Harya Kuncara Wiralaga, SE, M.Si NIP: 197002072008121001 (Pembimbing 1)		11 Agustus 2020
3	Ari Warokka, SE, M.Sc, MCEUE, MDEM, DEA, Ph.D NIP: (Pembimbing 2)		11 Agustus 2020
4	Dr. Gatot Nazir Ahmad, M.Si NIP: 197205062006041002 (Reviewer Publikasi)		11 Agustus 2020

Nama : Aris Setiawan
No. Registrasi : 8236177058
Program Studi : Magister Manajemen (MM)
Tanggal Lulus : 28 Agustus 2020



PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Tesis ini merupakan karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik magister, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Perguruan Tinggi lain.
2. Tesis ini belum pernah dipublikasikan sebelumnya. Sumber lain yang dikutip dan dirujuk, secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah telah disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran, maka saya bersedia menerima sanksi akademik serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, April 2020



Aris Setiawan

8236177058

ANALISIS DETERMINAN PERKEMBANGAN *FINANCIAL TECHNOLOGY* (FINTECH) DI NEGARA-NEGARA ASEAN-4

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor penyebab munculnya perusahaan FinTech dan perkembangan FinTech di negara-negara ASEAN-4 yaitu negara berkembang (*middle income size*) yaitu Indonesia, Malaysia, Thailand, Filipina, dan Vietnam. Faktor-faktor tersebut dikelompokkan menjadi 3 kategori yaitu faktor ekonomi (ekonomi makro, akses pembiayaan, kondisi bank umum), faktor teknologi dan internet (penggunaan internet, kesiapan teknologi, tingkat inovasi) dan faktor kependudukan (jumlah penduduk, pembangunan manusia). Seluruh variabel menggunakan data sekunder dari sumber yang terpercaya. Analisis data menggunakan *Structural Equation Modeling (SEM) - Partial Least Square (PLS)* yang diolah dengan software Warp PLS SEM 5.0. Penelitian ini menggunakan data sekunder, sehingga model evaluasi yang digunakan adalah *inner model* atau *structural model*. Hipotesis dalam penelitian ini sebanyak 13 dimana hipotesis 1 sampai 8 (kategori pengaruh langsung) menggunakan uji hipotesis analisis SEM dan hipotesis 9 sampai 13 (kategori efek mediasi) menggunakan perhitungan pengaruh total menggunakan VAF. Hasil uji hipotesis kategori pengaruh langsung menunjukkan bahwa indikator ekonomi, kondisi bank umum, penggunaan internet, akses pembiayaan, kesiapan teknologi, jumlah penduduk, dan pembangunan manusia berpengaruh terhadap Perkembangan FinTech, sedangkan tingkat inovasi tidak berpengaruh. Uji hipotesis efek mediasi menunjukkan bahwa akses pembiayaan memberikan efek *partial mediation* pada indikator ekonomi dan kondisi bank umum; kesiapan teknologi memberikan efek *partial mediation* pada penggunaan internet dan efek *full mediation* pada tingkat inovasi; pembangunan manusia memberikan efek *partial mediation* pada jumlah penduduk terhadap Perkembangan FinTech.

Kata Kunci: Financial Technology, FinTech, Perkembangan Keuangan, Internet, ASEAN.

**DETERMINANT ANALYSIS OF FINANCIAL TECHNOLOGY (FINTECH)
DEVELOPMENT IN ASEAN-4 COUNTRIES**

ABSTRACT

This study aims to determine the factors causing the emergence of FinTech companies and the development of FinTech in ASEAN-4 countries, developing countries (middle income size), i.e. Indonesia, Malaysia, Thailand, the Philippines, and Vietnam. These factors are grouped into 3 categories i.e. economic factors (macroeconomic, access to finance, conditions of commercial banks), technology and internet factors (internet usage, technological readiness, level of innovation) and population factors (population, human development). All variables use secondary data from trusted sources. Data analysis using Structural Equation Modeling (SEM) - Partial Least Square (PLS) processed with Warp PLS SEM 5.0 software. This study uses secondary data, so the evaluation model used is the inner model or structural model. The hypotheses in this study were 13 where hypotheses 1 to 8 (direct influence categories) used the SEM analysis hypothesis test and hypotheses 9 to 13 (mediating effects category) using the calculation of the total effect using VAF. Hypothesis test results show that the direct category of economic indicators, the condition of commercial banks, internet use, access to finance, technological readiness, population, and human development affect the development of FinTech, while the level of innovation has no effect. Hypothesis testing of mediation effects shows that access to finance provides a partial mediation effect on economic indicators and conditions of commercial banks; technological readiness to give partial mediation effect on internet usage and full mediation effect on innovation level; human development has a partial mediation effect on population; to FinTech Development.

Keywords : Financial Technology, FinTech, Finance Development, Internet, and ASEAN.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat mengajukan proposal tesis dengan judul “**Analisis Determinan Perkembangan *Financial Technology (FinTech)* di Negara-Negara ASEAN-4**”. Penulisan tesis ini dilakukan dalam rangka memenuhi persyaratan untuk mencapai gelar Magister Manajemen, Fakultas Ekonomi, Universitas Negeri Jakarta.

Penulis menyadari bahwa banyak sekali bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak yang diberikan kepada saya, dari masa perkuliahan sampai pada tahap ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Harya Kuncara Wiralaga, SE, M.Si selaku dosen pembimbing I yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran serta bimbingan selama menyusun tesis ini dengan sangat sabar menuntun dari awal.
2. Ari Warokka, S.E, M.Sc, MCEUE, MDEM, DEA, Ph.D selaku dosen pembimbing II yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran serta bimbingan selama menyusun tesis ini dengan sangat sabar menuntun dari nol.
3. Prof. Ari Saptono, SE, M.Pd selaku Dekan Fakultas Ekonomi, Universitas Negeri Jakarta.
4. Dr. Agung Wahyu Handaru, S.T, M.M selaku ketua Program Studi Magister Manajemen, Fakultas Ekonomi, Universitas Negeri Jakarta.
5. Teman-teman mahasiswa S2 Magister Manajemen (MM) angkatan XIII-Eksekutif atas semangatnya dari awal perkuliahan hingga tahap ini.
6. Estee Harum thanks buat nongkrong habis kuliahnya ya. Imah Vae thanks bigos dikantornya.

7. Seluruh dosen yang telah memberikan ilmu selama menempuh Pendidikan di Program Studi Magister Manajemen, Fakultas Ekonomi, Universitas Negeri Jakarta beserta seluruh staf Magister Management, yang telah membantu, melayani dan menginformasikan kegiatan selama proses perkuliahan dan tesis.
8. Serta pihak-pihak lain yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Akhirnya dengan menyadari segala keterbatasan yang penulis miliki. Maka segala kritik dan saran akan selalu penulis terima dengan senang hati untuk menyempurnakan tesis ini. Semoga karya ini dapat memberikan kontribusi baik secara teoritis maupun praktis.

Jakarta, April 2020

Penulis