

UNIVERSITI PENDIDIKAN SULTAN IDRIS

**KESAN PENDIGITALAN DAN PELABURAN LANGSUNG ASING TERHADAP
PERTUMBUHAN EKONOMI DI MALAYSIA MELALUI PENDEKATAN ARDL**

NURUL SYAMIMI SIFAA BINTI ADENAN

D20211101184

SARJANA MUDA EKONOMI (KEWANGAN) DENGAN KEPUJIAN

2021/2022

**KESAN PENDIGITALAN DAN PELABURAN LANGSUNG ASING TERHADAP
PERTUMBUHAN EKONOMI DI MALAYSIA MELALUI PENDEKATAN ARDL**

By

NURUL SYAMIMI SIFA A BINTI ADENAN

**Penyelidikan Diserahkan kepada
Dr Shahrin Nizam Bin Abdul Aziz,
Universiti Pendidikan Sultan Idris,
Pemenuhan Keperluan Sarjana Muda
dalam Ekonomi (Kewangan) dengan Kepujian**



ABSTRAK

Pada zaman modenisasi ini, perkembangan digital dan pelaburan langsung asing telah meningkatkan kebergantungan sesetengah negara terhadap faktor-faktor tersebut. Bagi negara seperti Malaysia, pendigitalan seperti penggunaan internet dan selular mudah alih boleh dianggap masih baru digunakan berbanding negara-negara maju yang lain. Impak faktor-faktor ini tergantung kebergantungan ekonomi sesebuah negara terhadap pembolehubah-pembolehubah ini. Selain itu, keadaan ekonomi juga merupakan antara faktor yang mampu mempengaruhi kebergantungan negara terhadap faktor-faktor ini. Oleh yang demikian, tujuan kajian ini dijalankan adalah untuk mengkaji kesan pendigital dan pelaburan langsung asing terhadap pertumbuhan ekonomi di Malaysia. Pembolehubah Langganan Internet Pengguna dan Langganan Selular Mudah Alih digunakan sebagai penunjuk bagi pendigitalan. Manakala, aliran masuk pelaburan langsung asing digunakan sebagai penunjuk pelaburan langsung asing. Data tahunan bagi setiap pembolehubah diperolehi daripada pelbagai sumber yang dipercayai untuk mendapatkan keputusan yang tepat. Pendekatan Autoregressive Distributed Lag (ARDL) dijadikan sebagai ujian kointegrasi untuk menjawab semua persoalan dan mencapai objektif kajian. Secara keseluruhannya kesemua pembolehubah menunjukkan hubungan yang positif ke atas pertumbuhan ekonomi yang diwakili oleh keluaran dalam negara kasar. Keputusan kajian ini disokong oleh hasil kajian lampau yang juga menunjukkan keputusan yang hampir sama. Sebagai sebuah negara yang sedang membangun, penggubalan dasar yang mengetengahkan pembolehubah-pembolehubah ini mampu membantu mempercepatkan lagi proses pertumbuhan ekonomi Malaysia.

KATA KUNCI: ARDL, Malaysia





PENGAKUAN

Dengan nama Allah yang Maha Pemurah lagi Maha Penyayang. Pertama kali, Alhamdulillah, kerana telah memberikan saya peluang untuk memenuhi kemahuan dan mewujudkan kekuatan untuk menyiapkan tesis ini bagi memenuhi keperluan Sarjana Muda Ekonomi (Kewangan) dengan Kepujian. Saya ingin mengucapkan terima kasih kepada orang-orang berikut, tanpa mereka saya tidak akan dapat menyelesaikan penyelidikan ini, dan tanpa mereka saya tidak akan berjaya melalui ijazah sarjana muda saya. Terlebih dahulu, saya ingin merakamkan setinggi-tinggi penghargaan kepada penyelia saya, Dr Shahrin Nizam bin Abdul Aziz, atas tunjuk ajar yang berterusan sepanjang penulisan tesis ini. Saya sangat menghargai penyeliaan beliau yang berpengalaman luas dalam membantu dan membimbing saya untuk menyiapkan tesis ini.

Seterusnya, kepada kepada keluarga dan rakan-rakan saya yang sentiasa ada disepanjang perjalanan ijazah sarjana muda dan pembuatan tesis ini. Setinggi-tinggi penghargaan saya tujukan kepada keluarga saya, Adenan Dahlan, Rusnah Assan, Aziezan, Erma Emilia, Fatin Fahsha, dan Hafiq Hadith, kerana telah banyak berkorban tenaga dan wang untuk menjayakan impian saya dalam meneruskan pembelajaran. Saya juga berterima kasih kepada rakan-rakan, yang telah menemani saya dalam kala susah dan senang sepanjang proses pembuatan tesis ini dan proses pengajian saya.

Akhir kata, saya ingin merakamkan setinggi-tinggi penghargaan kepada semua pensyarah di Universiti Pendidikan Sultan Idris khususnya, pensyarah daripada Fakulti Pengurusan dan Ekonomi yang telah mencurahkan ilmu kepada saya, yang banyak membantu dalam proses penyiapan tesis ini



Kandungan

Bab 1: Pengenalan.....	6
1.1 Pengenalan.....	6
1.2 Latar Belakang Kajian.....	6
1.3 Pernyataan Masalah.....	8
1.4 Persoalan Kajian.....	9
1.5 Objektif Kajian.....	10
1.6 Persoalan Kajian.....	10
1.7 Hipotesis Kajian.....	10
1.8 Skop Kajian.....	11
1.9 Batasan Kajian.....	11
1.10 Kepentingan Kajian.....	12
1.11 Kesimpulan.....	13
Bab 2: Kajian Literatur.....	13
2.1 Pengenalan.....	13
2.2 Rangka Kerja Teoritikal.....	13
2.2.1 Langganan Pengguna Internet (IUS).....	13
2.2.2 Langganan Selular Mudah Alih (MCS).....	14
2.2.3 Pelaburan Asing Langsung (FDI).....	14
2.3 Tinjauan Literatur.....	14
2.3.1 Pendigitalan dan Pertumbuhan Ekonomi bagi Malaysia.....	14
2.3.2 Pelaburan Langsung Asing dan Pertumbuhan Ekonomi bagi Malaysia.....	17
Bab 3: Metodologi Penyelidikan.....	18
3.1 Pengenalan.....	18
3.2 Pendekatan Penyelidikan.....	18
3.3 Kaedah Pengumpulan Data.....	19
3.4 Teknik Analisis Data.....	20
3.4.1 Ujian Unit Root.....	20
3.4.2 Ujian Sempadan ARDL.....	20
3.4.3 Anggaran Pekali Jangka Pendek dan Jangka Panjang.....	20
3.4.4 Ujian Diagnostik.....	20
3.4.5 Tafsiran Keputusan.....	20
3.5 Spesifikasi Model.....	21
3.6 Kerangka Konseptual.....	21
3.7 Definisi Operasi.....	23
3.7.1 Keluaran Dalam Negeri Kasar (GDP).....	23

3.7.2	Langganan Pengguna Internet (IUS).....	24
3.7.3	Langganan Selular Mudah Alih (MCS)	24
3.7.4	Pelaburan Langsung Asing (FDI).....	24
Bab 4: Analisis Data.....		25
4.1	Pengenalan.....	25
4.2	Ujian Unit Root	25
4.3	Ujian Terikat	26
4.4	Ujian Residual	26
4.5	Augmented Dickey Fuller	27
4.6.1	Model ARDL Jangka Panjang	27
4.6.2	Model ARDL Jangka Pendek	28
4.6	Ujian Diagnostik.....	29
4.6.1	Ujian Normaliti	29
4.6.2	Ujian LM Korelasi Bersiri.....	30
4.6.3	Ujian Heteroskedastisiti (ARCH).....	30
4.6.4	Ujian Ramsey	31
4.6.5	Ujian CUSUM dan CUSUM Square.....	31
Bab 5: Perbincangan Kesimpulan dan Cadangan		32
5.1	Ringkasan dan Kesimpulan Penemuan.....	32
5.2	Perbandingan Kajian Lepas	34
5.3	Rekomendasi	35
5.4	Hala Tuju Penyelidikan Masa Hadapan.....	35
Rujukan.....		37
LAMPIRAN		41

Bab 1: Pengenalan

1.1 Pengenalan

Peningkatan dalam kebergantungan ekonomi global pada kemajuan teknologi dan pelaburan kewangan untuk memacu pertumbuhan sesebuah negara dapat dilihat dengan jelas. Pendigitalan atau lebih mudah difahami dengan kemajuan teknologi digital, meningkatkan produktiviti dan ketersambungan dunia. Manakala, aliran masuk modal dan pemindahan teknologi yang membantu dalam pembangunan negara dapat berlaku melalui sokongan Pelaburan Langsung Asing (FDI). Impak aspek-aspek ini terhadap pertumbuhan ekonomi perlulah difahami dan penting bagi negara sedang membangun seperti Malaysia.

Komitmen Malaysia terhadap pemodenan dan integrasi global dapat dilihat melalui evolusi ekonomi negara tersebut. Galakan infrastruktur digital dan peningkatan FDI yang ketara dalam dasar strategik, membuktikan bahawa Malaysia sebagai sebuah negara yang mengutamakan ekonomi digital dalam proses perkembangannya. Walaubagaimanapun, sumbangan dan kesan khusus pendigitalan terhadap Keluaran Dalam Negara Kasar (GDP) Malaysia masih belum ditelusuri dan memerlukan lebih banyak analisis lanjut.

Kajian ini secara umumnya memfokuskan pada GDP, Langganan Pengguna Internet (IUS), Langganan Selular Mudah Alih (MCS), dan FDI dengan haluan untuk meneroka dan memahami kesalinghubungan pembolehubah-pembolehubah tersebut dengan menggunakan pendekatan Autoregressive Distributed Lag (ARDL). Melalui penyelidikan ini, pandangan dan cadangan untuk memanfaatkan pendigitalan dan FDI untuk membantu dalam memupuk pertumbuhan ekonomi yang mampan dan menyumbang kepada wacana yang lebih luas tentang memajukan pembangunan dalam ekonomi pesat yang sedang membangun dapat diberikan dengan bantuan kajian ilmiah dan analisis yang dipercayai.

1.2 Latar Belakang Kajian

Pertumbuhan ekonomi selalunya digunakan sebagai salah satu penanda aras bagi menunjukkan keadaan kualiti kehidupan penduduk bagi sebuah negara. Pelbagai teori telah dikembangkan untuk memahami dan mempelajari faktor-faktor pertumbuhan ekonomi secara menyeluruh. Teknologi maklumat dan komunikasi (ICT) dan pelaburan langsung asing (FDI) dikesan merupakan antara pemacu utama untuk produktiviti dan pertumbuhan ekonomi, seperti yang dinyatakan dalam pelbagai model teoritikal dan model empirikal (Hausmann & Fernandez-Ariz, 2000; Niebel, 2018). Secara global, negara secara berterusan melihat pertumbuhan ekonomi sebagai matlamat utama kerana ianya merupakan tolok penting bagi tahap kemajuan



dan kekayaan umum. Mengetahui bahawa mendorong pertumbuhan ekonomi adalah amat penting bagi Malaysia, sebuah negara yang sedang meningkat di Asia Tenggara.

Pendigitalan boleh dilihat sebagai karakter yang baru dalam ekonomi. Perkembangan dalam pendigitalan menunjukkan betapa meluasnya penggunaan ICT secara global di dalam setiap negara. Perkembangan ICT dalam ekonomi nampaknya lebih ketara disebabkan oleh pandemik COVID-19 dimana keadaan memerlukan rakyat untuk kekal berada di rumah, menyebabkan kebergantungan terhadap ICT menjadi lebih tinggi termasuk perubahan penggunaan transaksi berbentuk digital. Sekarang, kebanyakan firma memanfaatkan ICT di dalam rutin perniagaan mereka. Ianya agak ketara bahawa revolusi teknologi dan digital yang besar menunjukkan ICT sebagai salah satu faktor penting yang akan menjejaskan pertumbuhan ekonomi. Sebaliknya, FDI telah menjadi penyelamat ekonomi bagi banyak negara (Bosworth & Collins, 1999). Hal ini kerana, FDI dikenali sebagai salah satu faktor yang agak berdaya tahan dalam menghadapi krisis kewangan. FDI secara amnya merujuk kepada aset yang dibuat oleh pelabur untuk menjalankan perniagaan asing, termasuk penubuhan pemilikan dan mengawal perusahaan menggunakan wang yang mereka laburkan untuk meraih ganjaran jangka panjang. FDI lazimnya memainkan peranan penting dalam mengekalkan dan meningkatkan produktiviti ekonomi bagi kebanyakan negara, terutamanya negara membangun.

FDI dan pendigitalan merupakan dua subjek didalam kajian ini. Melalui analisis bagi hubungan antara faktor-faktor ini dan pertumbuhan ekonomi, kajian ini bertujuan untuk menawarkan pandangan yang mungkin membantu dalam perancangan strategik dan penggubalan dasar yang berjaya. Kajian ini mengkaji kesan pendigitalan yang dibentangkan oleh langganan pengguna internet (IUS), langganan selular mudah alih (MNS), dan FDI mempengaruhi pertumbuhan ekonomi Malaysia, seperti yang diwakili oleh keluaran dalam negara kasar (GDP), menggunakan pendekatan Autoregressive Distributed Lag (ARDL). Hasil bagi kajian ini akan membantu dalam menjelaskan bagaimana FDI dan pendigitalan memberi kesan kepada banyak aspek dalam aktiviti ekonomi di Malaysia.

Merujuk kepada perkara di atas berkenaan kebergantungan pertumbuhan ekonomi terhadap pendigitalan dan pelaburan langsung asing, dan kepentingan pembolehubah-pembolehubah ini terhadap sesebuah negara. Selain itu, ianya tidak jelas faktor mana yang cukup kuat untuk memberi kesan kepada pertumbuhan ekonomi dan adakah FDI dan pendigitalan mempunyai hubungan yang positif atau negatif, hubungan jangka pendek atau jangka panjang. Isu-isu yang berkaitan dengan pembolehubah kepentingan dalam kajian ini





diringkaskan melalui ilustrasi berikut. Penyelidikan ini terutamanya merujuk kepada penyelidikan terdahulu daripada Kusairi et al., 2022, yang turut memfokuskan kepada kesan pendigital dan pelaburan langsung asing terhadap pertumbuhan ekonomi. Walau bagaimanapun, ia sedikit berbeza kerana penyelidikan memilih negara maju sebagai rujukan.

1.3 Pernyataan Masalah

Pertumbuhan ekonomi memainkan peranan penting dalam membawa kemampanan dan kemakmuran kepada sesebuah negara. Malaysia sebagai sebuah negara membangun, telah mengalami pertumbuhan ekonomi yang ketara hasil daripada lokasi strategik, kestabilan politik dan industri berteknologi tinggi (IMF, 2020). Banyak pelaburan telah dibuat untuk meningkatkan produktiviti dan daya saing (ADB, 2019). Walaupun menghadapi cabaran, pertumbuhan ekonomi Malaysia mempunyai daya tahan agak utuh.

Pelaburan langsung asing (FDI) dan peningkatan dalam pendigitalan secara amnya memberi kesan besar kepada pertumbuhan ekonomi global. Apabila teknologi digital digunakan dan disepadukan ke dalam sektor ekonomi yang berbeza; kecekapan, produktiviti dan inovasi semuanya meningkat (Brynjolfsson & McAfee, 2014). Sebaliknya, FDI merujuk kepada aliran masuk wang, teknologi, dan kemahiran ke dalam ekonomi dalam negeri oleh organisasi asing (UNCTAD, 2020). Faktor-faktor dan pertumbuhan ekonomi ini mempunyai hubungan yang saling menguntungkan dan simbiotik. Sifat saling bergantung semua pembolehubah menekankan betapa pentingnya untuk mewujudkan persekitaran yang memupuk inovasi teknologi dan menarik pelaburan.

Baru-baru ini, banyak kajian telah dijalankan menggunakan pelbagai metodologi untuk mengkaji hubungan dinamik antara pendigitalan pelaburan langsung asing dan pertumbuhan ekonomi di pelbagai negara. Namun, tiada satu pun menumpukan perhatian kepada Malaysia. Walaupun kemajuan ketara Malaysia dalam pendigitalan dan usaha menarik pelaburan langsung asing, pemahaman yang menyeluruh tentang dinamik tepat mengenai cara elemen ini berinteraksi dan memberi kesan kepada pertumbuhan ekonomi negara masih kurang memberangsangkan (Aharouay & Bakhat, 2021). Mahupun FDI dan pendigitalan diakui sebagai kuasa utama di sebalik pertumbuhan ekonomi, kesan khusus pembolehubah ini terhadap ekonomi Malaysia adalah tidak jelas.

Memahami bagaimana elemen-elemen ini memberi kesan terhadap pertumbuhan Malaysia merupakan antara sebab kajian ini dilakukan. Ada kemungkinan untuk mengenal pasti taktik untuk menggalakkan pertumbuhan dan kemakmuran dengan menyelidik kesan pelaburan asing dan penggunaan teknologi digital ke atas ekonomi Malaysia. Sebagai contoh,



jika pendigitalan menunjukkan mampu meningkatkan pertumbuhan ekonomi dengan banyak, pihak berkuasa boleh menumpukan perhatian dalam meningkatkan kebolehcapaian intrnet dan menggalakkan inovasi teknologi. Begitu juga jika FDI mendorong pertumbuhan, maka kerajaan boleh fokus dalam meningkatkan jumlah pelabur. Matlamat utama penyelidikan ini adalah untuk menawarkan pandangan praktikal yang dapat membantu dalam pemilihan polisi dan menggalakkan pertumbuhan ekonomi Malaysia yang mampan.

Oleh itu, masalah berkaitan berikut akan ditangani: 1) Adakah pendigitalan menjejaskan pertumbuhan ekonomi dalam jangka pendek dan panjang? 2) Adakah pelaburan langsung asing mempunyai kesan jangka pendek dan jangka panjang ke atas pertumbuhan ekonomi? Fokus utama penyelidikan ini adalah untuk menyiasat interaksi kompleks antara pendigitalan, pelaburan langsung asing dan pengembangan ekonomi. Walau bagaimanapun, kajian terdahulu mengenai masalah ini telah memberi tumpuan kepada kekurangan data yang berkaitan dengan Malaysia berhubung pelaburan asing dan pendigitalan. Hasilnya, fokus kajian ini berbeza daripada kajian empirikal terdahulu iaitu: i) Ia mengintegrasikan pendigitalan dan pelaburan langsung asing (FDI) menggunakan Autoregressive Distributed Lag (ARDL), seperti yang diperkenalkan oleh Pesaran et al., (2001) mengenai pemerhatian tahunan; ii) Ia menganalisis pembolehubah penting yang wujud antara kedua-dua pembolehubah di Malaysia; iii) Siri masa Malaysia dalam kajian ini menjadikan kajian perbandingan yang menarik. Berikut adalah matlamat tertentu yang ingin dicapai oleh objektif khusus: 1) Menguji hubungan jangka pendek dan jangka panjang antara pembolehubah bersandar dan pembolehubah bebas; 2) Menilai pelaksanaan dasar bagi meningkatkan pembangunan di Malaysia. Ujian kointegrasi untuk pembolehubah bersepadu dan rangka kerja ARDL akan digunakan dalam kajian ini sebagai teknik untuk mencapai matlamat kajian. Kesimpulan analisis mungkin dapat membantu pembuat keputusan dalam mencapai kesimpulan yang kukuh yang akan menggalakkan kesejahteraan ekonomi. Masalah-masalah yang ditemui adalah secara relatifnya tidak serupa dengan artikel utama daripada Kusairi et al., (2022) kerana kajian mempunyai fokus yang berbeza

1.4 Persoalan Kajian

Matlamat utama penyelidikan ini adalah untuk mengetahui kesan pendigitalan dan pelaburan langsung asing terhadap pertumbuhan ekonomi di Malaysia menggunakan pendekatan Autoregressive Distributed Lag (ARDL), manakala objektif khusus adalah:



1. Menganalisis kewujudan kointegrasi antara pembolehubah dalam jangka masa panjang.
2. Untuk mengenal pasti dinamik jangka pendek dan jangka panjang antara pembolehubah endogen dan pembolehubah eksogen.
3. Untuk mengenal pasti pembolehubah eksogen yang mempunyai kesan yang besar terhadap pembolehubah endogen.
4. Untuk membangunkan cadangan dasar praktikal yang akan menyokong pertumbuhan ekonomi Malaysia.

1.5 Objektif Kajian

Matlamat utama penyelidikan ini adalah untuk mengetahui kesan pendigitalan dan pelaburan langsung asing terhadap pertumbuhan ekonomi di Malaysia menggunakan pendekatan Autoregressive Distributed Lag (ARDL), manakala objektif khusus adalah:

1. Menganalisis kewujudan kointegrasi antara pembolehubah dalam jangka masa panjang.
2. Untuk mengenal pasti dinamik jangka pendek dan jangka panjang antara pembolehubah endogen dan pembolehubah eksogen.
3. Untuk mengenal pasti pembolehubah eksogen yang mempunyai kesan yang besar terhadap pembolehubah endogen.
4. Untuk membangunkan cadangan dasar praktikal yang akan menyokong pertumbuhan ekonomi Malaysia.

1.6 Persoalan Kajian

Untuk mencapai objektif kajian ini, beberapa persoalan kajian diperlukan. Berikut adalah persoalan kajian yang akan dikaji:

1. Adakah wujud integrasi bersama antara pembolehubah dalam jangka masa panjang?
2. Terdapat dinamik jangka pendek dan jangka panjang antara pembolehubah endogen dan pembolehubah eksogen?
3. Terdapat pembolehubah eksogen yang mempunyai kesan yang besar terhadap pembolehubah endogen?

1.7 Hipotesis Kajian



Berdasarkan persoalan kajian yang didedahkan, hipotesis sama ada langganan selular mudah alih, langganan pengguna internet, dan pelaburan langsung asing akan diuji. Hipotesis dibangunkan seperti di bawah:

1. H_0 : Tiada integrasi bersama antara pembolehubah endogen dan eksogen.
 H_1 : Ada integrasi bersama antara pembolehubah endogen dan eksogen.
2. H_0 : Tiada dinamik jangka pendek dan jangka panjang antara pembolehubah endogen dan pembolehubah eksogen.
 H_1 : Ada dinamik jangka pendek dan jangka panjang antara pembolehubah endogen dan pembolehubah eksogen.
3. H_0 : Tiada pembolehubah eksogen yang memberi kesan yang besar pada pembolehubah endogen.
 H_1 : Ada pembolehubah eksogen yang memberi kesan yang besar pada pembolehubah endogen

1.8 Skop Kajian

Penyelidikan ini akan meliputi bahagian pertumbuhan ekonomi Malaysia dari tahun 1992 hingga 2022. Malaysia adalah sebuah negara membangun, justeru sebarang perubahan kecil dalam pasaran ekonomi global juga boleh menyebabkan perubahan dalam pertumbuhan ekonomi negara. Ekonomi Malaysia kini berkembang lebih baik dan lebih kukuh didorong oleh dasar ekonomi yang kukuh.

Di samping itu, pembolehubah bebas yang dipilih, iaitu langganan selular mudah alih, langganan pengguna internet dan pelaburan langsung asing adalah dinamik dalam keupayaannya untuk mempengaruhi pertumbuhan ekonomi. Oleh itu, Error Correction Model (ECM) akan menguji hubungan di antara pembolehubah. Tambahan pula, ketiga-tiga pembolehubah tersebut lazimnya menghasilkan keputusan yang tidak konsisten dari segi pertumbuhan ekonomi. Hasilnya, kajian ini mengkaji hubungan di antara tiga pembolehubah dan pertumbuhan ekonomi Malaysia. Ia juga mungkin mendedahkan implikasi dasar untuk meningkatkan keberkesanan inisiatif pertumbuhan ekonomi.

1.9 Batasan Kajian

Terdapat beberapa cabaran yang dialami dalam pengumpulan data yang diperhatikan pada setiap tahun dari 1980 hingga 2022 untuk negara tumpuan iaitu Malaysia. Ketersediaan dan ketekalan data sejarah pada pembolehubah adalah berbeza-beza. Data untuk tahun-tahun sebelumnya adalah sangat terhad. Terutamanya langganan selular mudah alih (MCS) dan



langganan pengguna internet (IUS). Oleh itu, data siri masa yang diperhatikan adalah penting untuk mencari sebanyak data untuk hasil analisis yang lebih baik untuk penyelidikan ini.

Seterusnya. Kedua masalah dengan beberapa ukuran pembolehubah. Pendigitalan disimulasikan melalui penggunaan langganan pengguna internet (IUS) dan langganan selular mudah alih (MCS). Walau bagaimanapun, metrik ini mungkin tidak menggambarkan dengan secukupnya kerumitan pendigitalan. Selain itu, pertumbuhan keluaran dalam negara (GDP) digunakan untuk mengira peratusan Pelaburan Laburan Asing (FDI). Ini boleh terlepas elemen FDI kualitatif.

Tambahan pula, kajian ini tidak mengambil kira kejutan ekonomi di luar atau keadaan ekonomi dunia yang mungkin memberi kesan kepada pembangunan ekonomi Malaysia, trend dalam pendigitalan, atau pelaburan langsung asing. Semua sekatan ini boleh memberi kesan kepada ketepatan penemuan akhir kajian.

1.10 Kepentingan Kajian

Kajian ini bertujuan untuk menyampaikan maklumat tentang langganan pengguna mudah alih, langganan pengguna internet, dan pelaburan langsung asing yang mempengaruhi pertumbuhan ekonomi di Malaysia. Pertumbuhan ekonomi amat penting kepada negara membangun. Oleh itu, penerokaan faktor-faktor yang boleh memberi impak besar ke arah pertumbuhan ekonomi akan membantu.

Penyelidikan ini dapat memberi panduan untuk peruntukan sumber ke arah pembangunan infrastruktur digital dan memupuk suasana yang akan menarik pelaburan langsung asing yang berkaliber tinggi. Ini boleh membantu dalam membangunkan kaedah yang menggalakkan pertumbuhan ekonomi yang mampan. Hasilnya mungkin membantu secara tidak langsung membimbing dasar yang unik untuk sektor tertentu dengan menunjukkan cara sektor berbeza mungkin memperoleh keuntungan secara berbeza daripada pendigitalan dan pelaburan langsung asing, walaupun tumpuan utama adalah pada keseluruhan keluaran dalam negara kasar. Pembangunan yang inklusif dan seimbang mungkin dapat dicapai dengan merujuk hasil kajian ini.

Di samping itu, kajian ini penting untuk membantu penggubal dasar Malaysia mencipta dasar bermaklumat yang menyokong pertumbuhan ekonomi melalui peningkatan pendigital dan rancangan tertumpu untuk pelaburan langsung asing. Polisi boleh direka bentuk untuk mengoptimumkan kelebihan ini dengan mengetahui kesan tepat pelaburan langsung asing seiring dengan peningkatan penggunaan teknologi mudah alih dan internet.

