

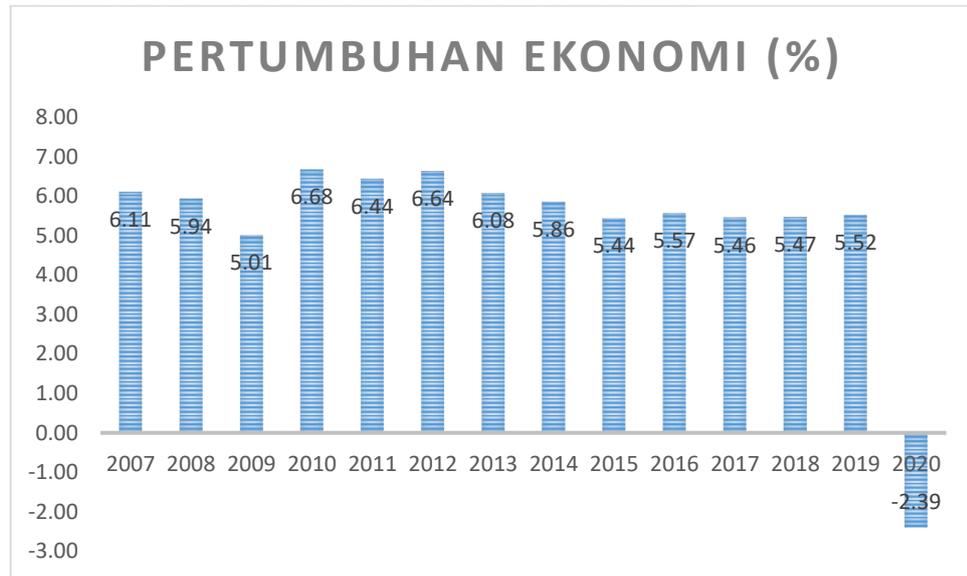
# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pembangunan ekonomi merupakan serangkaian usaha untuk mendorong tumbuh dan berkembangnya suatu perekonomian dalam berbagai segi kehidupan, baik dari segi ekonomi, sosial budaya, politik, maupun bidang lainnya. Pembangunan ekonomi merupakan perubahan yang terjadi secara terus menerus dalam jangka panjang hingga tercapainya tujuan dari pembangunan ekonomi tersebut. Pembangunan Ekonomi merupakan proses dari kenaikan pendapatan total dan pendapatan perkapita dengan memperhitungkan adanya pertumbuhan penduduk dan disertai dengan perubahan fundamental dalam struktur ekonomi suatu negara (Rustan, 2019). Pembangunan ekonomi yang baik pada suatu negara akan menciptakan kesejahteraan masyarakat yang baik pula. Pada umumnya pembangunan ekonomi bertujuan untuk meningkatkan standar hidup manusia yang biasanya ditandai dengan meningkatnya pendapatan riil perkapita. Meningkatnya pendapatan riil perkapita juga dapat meningkatkan pertumbuhan ekonomi. Pembangunan ekonomi dan pertumbuhan ekonomi merupakan dua elemen yang saling berkaitan dan saling mempengaruhi. Pertumbuhan ekonomi merupakan kenaikan jangka panjang dalam kemampuan suatu negara untuk menyediakan semakin banyak jenis barang-barang ekonomi kepada penduduknya (Jhingan, 2010). Menurut data dari Badan Pusat Statistik (BPS) Provinsi Jawa Timur menunjukkan bahwa tingkat pertumbuhan ekonomi yang diproyeksikan melalui laju Produk Domestik Regional Bruto mengalami peningkatan yang signifikan dari tahun ke tahun.

Gambar 1.1 Data Pertumbuhan Ekonomi Jawa Timur



Sumber : BPS Jawa Timur (diolah)

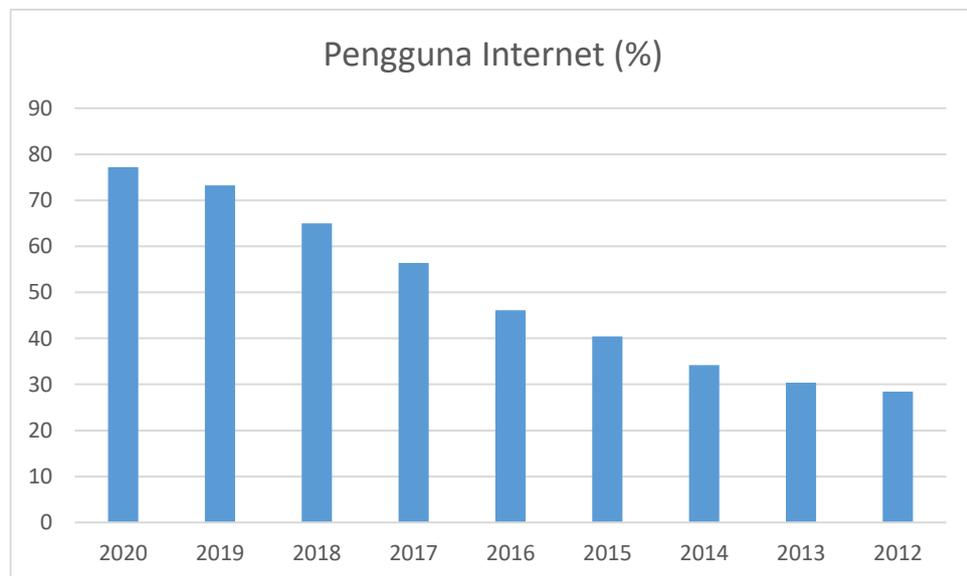
Pada gambar 1.1 terlihat bahwa nilai PDRB Provinsi Jawa Timur pada tahun 2007 hingga tahun 2020 rata-rata laju pertumbuhan ekonomi mengalami peningkatan. Mulai dari tahun 2007 hingga tahun 2019 pertumbuhan ekonomi Provinsi Jawa Timur mengalami peningkatan yang signifikan, hingga pada tahun 2020 terlihat pada grafik bahwa nilai PDRB mengalami penurunan. Hal ini dikarenakan terjadinya pandemic *covid-19* yang menyerang dunia dan menyebabkan tergoncangnya hampir seluruh sektor perekonomian daerah maupun negara. Pertumbuhan ekonomi tentunya dipengaruhi oleh beberapa faktor diantaranya yaitu Sumber Daya Manusia (SDM), modal, hingga perkembangan teknologi.

Sumber Daya Manusia (SDM) yang semakin berkualitas juga dapat mendorong meningkatnya pertumbuhan ekonomi daerah. Secara umum SDM merupakan istilah yang merujuk pada individu yang berkontribusi dalam suatu institusi maupun perusahaan. Kalangan produktif ini dianggap sebagai aset yang bernilai tinggi apabila dilengkapi dengan keahlian dan kemampuan yang bersaing.

Untuk dapat menjadi pribadi yang memiliki kualitas SDM yang berkualitas maka setiap individu harus menempuh jenjang pendidikan wajib yang ditetapkan pemerintah selama 9 tahun yaitu pada jenjang pendidikan dasar selama 6 tahun ditambah dengan 3 tahun pada jenjang pendidikan menengah. Kebijakan ini dibuat atas acuan pada UUD 1945 Bab XIII, Pasal 31, ayat (1) yang menyatakan bahwa: Tiap tiap warga negara berhak mendapatkan pengajaran. Tingkat pendidikan pada Provinsi Jawa Timur masih tergolong rendah dibandingkan tingkat pendidikan pada daerah lain. Rata-rata lama belajar masyarakat Provinsi Jawa Timur hanya 7,39 persen atau setara dengan pendidikan pada bangku SMP. Rendahnya pendidikan membuat Indeks Pembangunan Manusia (IPM) Jawa Timur berada pada peringkat 15 dari 33 provinsi. Pendidikan merupakan salah satu factor yang dapat membantu dalam berkembangnya pembangunan ekonomi. Tingkat pendidikan yang baik akan meningkatkan Indeks Pembangunan Manusia (IPM) di suatu daerah. Pendidikan akan mendorong peningkatan pemahaman dan efektivitas dalam bekerja, peningkatan pendidikan akan mendorong seseorang mampu menggunakan teknologi yang dapat membantu proses produksi. Penguatan SDM menuju manusia unggul memiliki hubungan yang erat dengan peningkatan produktivitas kerja, dalam memenangkan persaingan ditengah perubahan-perubahan yang berlangsung cepat dalam dunia bisnis, ekonomi politik dan budaya. Semakin baik kualitas SDM yang dimiliki suatu daerah menandakan bahwa semakin tinggi tingkat produktivitas daerah sehingga dapat mendukung pertumbuhan ekonomi. SDM yang berkualitas juga dapat membantu kesiapan suatu daerah dalam menghadapi arus globalisasi yang deras. Maka dari itu, Sumber Daya Manusia (SDM) yang berkualitas menentukan pergerakan ekonomi suatu daerah.

Faktor yang tidak kalah penting dalam mendukung pertumbuhan ekonomi ialah perkembangan teknologi. Akhir akhir ini dunia ini dihebohkan dengan perkembangan teknologi yang pesat sehingga disebut juga dengan era digital. Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) yang semakin pesat mampu mendorong adanya percepatan proses pembangunan, pergantian pola kerja yang semula menggunakan tangan manusia digantikan oleh mesin-mesin canggih berdampak kepada efisiensi, kualitas dan kuantitas serangkaian aktivitas pembangunan ekonomi yang dilakukan dan pada akhirnya akan berdampak pada percepatan laju pertumbuhan ekonomi (Bowo, 2014) Pada era serba modern saat ini teknologi pada sector informasi dan telekomunikasi memegang peran penting dalam kehidupan manusia. Berkembangnya Teknologi Informasi dapat ditandai dengan semakin meningkatnya jumlah pengguna internet dari tahun ke tahun. Hal ini dapat dilihat data yang diperoleh dari Badan Pusat Statistika (BPS) berikut ini.

Gambar 1.2 Data Pengguna Internet Jawa Timur



Sumber : Badan Pusat Statistik (diolah)

Berdasarkan data diatas terlihat bahwa jumlah pengguna internet pada Provinsi Jawa Timur selalu mengalami peningkatan tiap tahunnya. Dengan adanya internet masyarakat dapat dimudahkan dalam segala kegiatannya. Dalam bidang ekonomi internet dapat membantu masyarakat dalam melakukan transaksi jual beli. Pada zaman dahulu transaksi jual beli harus dilaksanakan secara tatap muka dimana terjadinya pertemuan antara penjual dan pembeli. Namun pada era saat ini transaksi jual beli dapat dilakukan dimana saja dan kapan saja. Perkembangan teknologi ini didukung dengan maraknya belanja *online* melalui berbagai aplikasi seperti *shopee*, *tokopedia*, *lazada*, *zalora*, dan sebagainya. Selain belanja *online* saat ini masyarakat juga dapat melakukan transfer uang antar daerah maupun antar negara menggunakan *mobile banking*, *internet banking*, maupun *SMS banking*. Pemesanan tiket pesawat, kereta api, hotel, hingga tiket tempat wisata juga dapat dipesan melalui internet. Internet dapat meningkatkan konsumsi masyarakat pada suatu daerah. Teknologi ini sangat mendukung dan memudahkan manusia dalam melakukan tranaksi jual beli barang maupun jasa. Selain itu sector telekomunikasi juga membuat masyarakat senang dengan berkembangnya teknologi. Dengan berkembangnya sector telekomunikasi masyarakat dimudahkan dalam melakukan komunikasi berjarak jauh dengan teman-teman, maupun saudara. Berkembangnya sector telekomunikasi ini ditandai dengan bermunculannya berbagai macam *provider* di Indonesia seperti *Indosat*, *Telkom*, *Smartfren*, dll. Kemudahan ini juga dapat dimanfaatkan masyarakat untuk melakukan transaksi jual beli atau hanya sekedar melakukan promosi. Semakin besar nilai transaksi yang dilakukan masyarakat maka dapat membantu pertumbuhan ekonomi suatu daerah. Adanya teknologi juga sangat membantu membangkitkan perekonomian Jawa Timur

selama pandemic *covid-19*. Teknologi dapat membantu usaha kecil menengah maupun perusahaan besar agar tetap mampu menjalankan bisnis nya. Adanya teknologi mampu mendorong pembangunan ekonomi dan memberikan kontribusi pada pertumbuhan ekonomi (Afif & Ciptawaty, 2020). Maka dari itu, perkembangan teknologi juga berkontribusi dalam pertumbuhan ekonomi.

Secara garis besar factor Sumber Daya Manusia (SDM), teknologi informasi dan telekomunikasi memiliki benang merah yang saling berkaitan dalam meningkatkan pertumbuhan ekonomi Provinsi Jawa Timur. SDM yang berkualitas merupakan investasi negara yang dapat menunjang dalam percepatan pembangunan daerah. Saat ini dunia telah memasuki era industri modern dimana dunia mengalami perkembangan teknologi yang sangat pesat. Teknologi dikembangkan dengan tujuan untuk memudahkan segala kegiatan yang dilakukan manusia. Berkembangnya teknologi tentunya harus didukung oleh SDM yang berkualitas pula agar teknologi yang ada saat ini dapat dimanfaatkan serta dapat dikembangkan menjadi lebih baik. Karena factor tersebut saling berkaitan, maka dari itu penulis melakukan penelitian yang berjudul **“Analisis Pengaruh Teknologi Informasi, Sektor Telekomunikasi Dan Pendidikan Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Jawa Timur”**.

## **1.2 Rumusan Masalah**

1. Bagaimana pengaruh antara pengguna internet terhadap pertumbuhan ekonomi Jawa Timur?
2. Bagaimana pengaruh antara sektor telekomunikasi terhadap pertumbuhan ekonomi Jawa Timur?

3. Bagaimana pengaruh antara tingkat pendidikan terhadap pertumbuhan ekonomi Jawa Timur?
4. Bagaimana pengaruh antara jumlah pengguna internet, sector telekomunikasi serta tingkat pendidikan terhadap pertumbuhan ekonomi Jawa Timur?

### **1.3 Tujuan Penelitian**

1. Untuk mengetahui pengaruh pengguna internet terhadap pertumbuhan ekonomi Jawa Timur.
2. Untuk mengetahui pengaruh sector telekomunikasi terhadap pertumbuhan ekonomi Jawa Timur.
3. Untuk mengetahui pengaruh tingkat pendidikan terhadap pertumbuhan ekonomi Jawa Timur.
4. Untuk mengetahui pengaruh jumlah pengguna internet, sector telekomunikasi serta pendidikan terhadap pertumbuhan ekonomi Jawa Timur.

### **1.4 Ruang Lingkup Penelitian**

Berdasarkan latar belakang masalah yang terjadi, penelitian ini memberikan ruang lingkup masalah agar penelitian dapat dilakukan dengan terarah. Penelitian ini dibatasi pada factor pengguna internet, sector telekomunikasi dan pendidikan pada Provinsi Jawa Timur. Alasan menggunakan objek pengguna internet, sector telekomunikasi dan pendidikan adalah karena factor internal maupun eksternal dapat mempengaruhi pertumbuhan ekonomi suatu daerah. Berdasarkan hal tersebut, penelitian ini akan menggunakan studi peristiwa dengan lingkup

pengguna internet, sektor telekomunikasi dan pendidikan terhadap pertumbuhan ekonomi Jawa Timur.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang penulis harapkan dari penelitian ini yaitu :

1. Dapat menambah wawasan, ilmu pengetahuan serta dapat menjadi kontribusi teoritis yang berkaitan dengan pengaruh teknologi informasi dan telekomunikasi serta pendidikan terhadap pertumbuhan ekonomi Provinsi Jawa Timur.
2. Bagi penulis, penelitian ini diharapkan menjadi wadah dalam mengimplementasikan ilmu yang diperoleh selama berada pada bangku perkuliahan terhadap permasalahan sesungguhnya di lapangan.
3. Diharapkan penelitian ini dapat dijadikan acuan maupun bahan pertimbangan dalam keputusan dalam mengembangkan sector teknologi informasi dan telekomunikasi.