**BAB I**

**PENDAHULUAN**

* 1. **Latar Belakang Masalah**

Pada era saat ini banyak negara yang dilanda wabah virus covid-19, saat ini pun teknologi digitalisasi sangat dibutuhkan oleh masyarakat untuk melakukan aktifitas, seperti bekerja, berbelanja, berkomunikasi dan melakukan transaksi-transaksi lainnya. Ini menjadi suatu kebiasaan bagi masyarakat untuk memperoleh informasi dengan mudah. Disamping itu adanya peraturan pemerintah setempat yang terbentuk untuk mengantisipasi wabah covid-19 salah satunya adalah menjaga jarak sosial, banyak masyarakat dan industri-industri yang terdampak karena terbatasnya aktifitas. Oleh karena itu banyak industri yang memanfaatkan teknologi termasuk juga PT. Xyz untuk tetap bisa bersaing.

Dengan terbatasnya aktifitas pada era pandemi covid-19 saat ini menuntut PT. Xyz untuk memiliki teknologi digitalisasi yang bertujuan agar perusahaan bisa tetap bertahan dan berkembang, PT. Sejahtera Abadi merupakan salah satu industri yang bergerak dibidang distribusi bahan baku makanan. Perusahaan ini setiap hari melakukan proses pengiriman barang, dan barang- barang tersebut di distribusikan ke toko-toko diberbagai kota. Dengan banyaknya pekerja yang bekerja pada satu tempat, PT. Xyz menerapkan peraturan pemerintah tersebut agar bisa mengurangi tingkat risiko covid yang terjadi. Karena terbatasnya pekerja yang diperbolehkan untuk hadir dengan melakukan prosedur pengecekan memasuki gedung secara manual, tidak menutup kemungkinan pengunjung atau pekerja yang hadir melalui prosedur pengecekan secara manual dapat berisiko terdampaknya virus tersebut karena ada ataupun tidaknya interaksi diluar maupun didalam PT. Xyz yang tidak diawasi oleh pihak perusahaan.

Prosedur pengecekan memasuki kawasan gedung pada PT. Xyz masih manual, artinya dari segi pengecekan masih hanya menggunakan *thermogun* untuk mendeteksi temperatur suhu badan seseorang yang memasuki kawasan gedung dan belum ada catatan bagi seseorang yang lolos ataupun tidak dari hasil pengecekan. Hasil dari pengecekan suhu tidak sepenuhnya bisa menjadi tolak ukur pengunjung atau pekerja untuk mendeteksi bebas atau tidaknya dari virus covid-19. Oleh karena itu sampai saat ini banyak pengunjung ataupun pekerja yang *terdampak ­covid-19*.

Dari permasalahan tersebut di atas, penulis tertarik membuat sistem pengecekan secara online, dimana sistem ini akan berfungsi menerapkan prosedur memasuki kawasan Gedung PT. Xyz secara online, untuk mengurangi tingkat risiko covid-19 lebih spesifik, demi peningkatan dan berjalannya perusahaan ini perlu adanya sistem prosedur pengecekan secara online.

Seiring dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin canggih, pemanfaatan komputer di berbagai bidang sudah merupakan keharusan. Oleh karena itu penulis mencoba untuk membuat  ***SISTEM INFORMASI PROSEDUR MASUK GEDUNG PADA MASA PANDEMI PT. XYZ BERBASIS QUICK RESPONSE CODE*** diharapkan dapat membantu PT. Xyz untuk mengurangi tingkat risiko covid, metode yang digunakan untuk membuat sistem informasi ini adalah *Rapid Application Development*. Adapun alasan penulis menggunakan metode tersebut dikarenakanya kebutuhan pembuatan sistem yang tidak memakan waktu lama untuk mengurangi tingkat penyebaran virus covid-19 yang amat sangat cepat,Diharapkan dari hasil penelitian ini dapat memberikan dampak positif terhadap kinerja distribusi dan penjualan di PT. XYZ.

* 1. **Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang sudah dikemukakan di atas maka penulis mengidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Prosedur pengecekan manual dengan menggunakan thermogun yang tidak sepenuhnya menjadi tolak ukur untuk mengantisipasi risiko terpaparnya covid-19.
2. Tidak adanya pencatatan hasil dari pengecekan manual dengan thermogun untuk penelusuran lebih dalam.
   1. **Batasan Masalah**

Dalam merancang sistem dan menyusun tugas akhir ini, penulis perlu membatasi permasalahan agar lebih mengarah pada tujuan pokok yang diharapkan. Hal-hal yang akan dibahas dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

* Luas lingkup hanya seputar area gedung PT. Xyz
* Informasi yang disajikan meliputi : jumlah pengunjung, Jumlah identifikasi risiko covid berdasarkan tingkatan risiko, penelusuran aktifitas pengunjung dua minggu terakhir, pembatasan pengunjung yang berisiko.
  1. **Rumusan Masalah**

Dari latar belakang yang telah dipaparkan, maka penulis merumuskan masalah yaitu Bagaimana membuat sistem informasi prosedur masuk gedung, sehingga PT. Xyz dapat mudah mengetahui para pengunjung atau pekerja yang datang teridentifikasi atau tidak. Pihak PT. Xyz pun dapat mengakses hasil pengecekan darimanapun.

* 1. **Tujuan dan Manfaat**

Tujuan dari penelitian dan penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut.

1. Dengan adanya sistem tersebut dapat membatasi pengunjung atau pekerja yang diperbolehkan memasuki wilayah gedung, berdasarkan hasil dari pengecekan sistem .
2. Untuk merancang suatu sistem informasi pencatatan dan pelaporan aktifitas pengunjung atau pekerja yang memasuki kawasan gedung, yang dapat memberikan kemudahan bagi pihak PT. Xyz untuk melihat dan mengetahui laporan hasil pengecekan agar bisa ditindaklanjuti.

Manfaat dari penulisan Skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Manfaat Perusahaan
   * Dapat memberikan laporan hasil pengecekan pengunjung atau pekerja yang memasuki kawasan gedung yang lebih akurat kepada pemilik perusahaan.
   * Diharapkan dapat membantu perusahaan ini agar tetap berjalan dan berkembang dengan sehat
2. Manfaat Peneliti
   * Penulis dapat meningkatkan pengetahuan dengan pengembangan software khususnya dalam perancangan aplikasi dan pemograman
3. Manfaat Ilmuan
   * Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat menjadi dasar untuk penelitian berikutnya dan menambah teori-teori baru untuk penelitian yang sejenis