**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. Sejahtera Abadi untuk tetap bisa bersaing.

Dengan terbatasnya aktifitas pada era pandemi covid-19 saat ini menuntut PT. Sejahtera Abadi 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. PT. Sejahtera Abadi 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. Sejahtera Abadi menerapkan peraturan pemerintah tersebut agar bisa mengurangi risiko covid yang terjadi. Karena terbatasnya pekerja yang diperbolehkan untuk hadir dengan melakukan prosedur pengecekan memasuki gedung secara manual, tidak menutup kemungkinan pekerja atau tamu yang hadir melalui prosedur pengecekan dapat berisiko terdampaknya virus tersebut karena ada ataupun tidaknya interaksi diluar maupun didalam PT. Sejahtera Abadi yang tidak diawasi oleh pihak perusahaan.

Perlu penulis sampaikan bahwa prosedur pengecekan memasuki kawasan gedung pada PT. Sejahtera Abadi 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 pekerja atau tamu untuk mendeteksi bebas atau tidaknya dari virus covid-19. Oleh karena itu sampai saat ini banyak pekerja ataupun tamu yang *terdampak ­covid-19*.

Dari permasalahan tersebut di atas, penulis tertarik membuat sistem pengecekan secara online, dimana sistem ini akan berfungsi mengawasi orang yang hadir pada kawasan Gedung PT. Sejahtera Abadi untuk mengurangi tingkat risiko covid-19 lebih spesifik, demi peningkatan dan berjalannya PT. Sejahtera Abadi perlu adanya sistem prosedur pengecekan secara online, agar pekerja maupun tamu yang hadir dapat merasa aman dan nyaman bekerja ataupun berinteraksi.

Seiring dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin canggih, pemanfaatan komputer di berbagai bidang sudah merupakan keharusan. Dengan ***Sistem Informasi Prosedur Masuk Gedung PT. Sejahtera Abadi Era Pandemi*** ini mempermudah pengawasan dan pembatasan serta mengurangi tingkat risiko covid-19 yang terjadi dalam negeri. Diharapkan dari hasil penelitian ini dapat memberikan dampak positif terhadap kinerja distribusi dan penjualan di PT. Sejahtera Abadi.

* 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 tugas akhir ini lebih di fokuskan pada prosedur memasuki area gedung seperti penelusuran aktifas dua minggu terakhir, laporan pencatatan pekerja dan tamu, laporan pekerja yang terdampak covid pada PT. Sejahtera Abadi.

* 1. **Rumusan Masalah**

Dari latar belakang yang telah dipaparkan, maka penulis merumuskan masalah yaitu Bagaimana membuat sebuah sistem informasi prosedur masuk gedung, sehingga para pekerja maupun tamu lebih merasa aman dan mengurangi rasa cemas di era pandemic saat ini dan pihak PT. Sejahtera Abadi pun dapat mengakses hasil pengecekan darimanapun?

Perlunya penelitian ini guna berharap berkurangnya risiko covid-19 dan memutus mata rantai tersebarnya virus.

* 1. **Tujuan dan Manfaat**

Tujuan dari penelitian dan penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut.

1. Sebagai salah satu pemenuhan syarat kelulusan untuk memperoleh gelar sarjana strata satu bagi mahasiswa program studi Sistem informasi sistem prosedur masuk gedung ini dapat menjadi referensi bagi masyarakat atau industri untuk menghadapi pandemi covid-19 yang terjadi secara integratif dan aplikatif sesuai dengan kemajuan teknologi informasi.
2. Untuk merancang suatu sistem informasi pencatatan dan pelaporan aktifitas pekerja dan tamu yang memasuki kawasan gedung, yang dapat memberikan kemudahan bagi pihak PT. Sejahtera Abadi untuk melihat dan mengetahui laporan hasil pengecekan agar bisa ditindaklanjuti.

Manfaat dari penulisan Skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Dapat memberikan laporan hasil pengecekan orang yang memasuki kawasan gedung yang lebih akurat kepada pemilik perusahaan.
2. Diharapkan dapat membantu perusahaan ini agar tetap berjalan dan berkembang dengan sehat.
3. Diharapkan dapat mengurangi rasa cemas para pekerja yang berlebihan agar dapat focus melaksankan tugasnya.
4. Penulis dapat meningkatkan pengetahuan dengan pengembangan software khususnya dalam perancangan aplikasi dan pemograman.