

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Untuk mencapai Sistem informasi yang baik maka di perlukan teknologi informasi yang dapat memberikan nilai tambah untuk mengelola sebuah sistem informasi agar dapat menyajikan informasi yang baik dan benar sehingga hal ini menciptakan persaingan yang kompetitif di antara setiap lembaga perkantoran khususnya internet tentu di sambut semua kalangan, bahkan telah merambah ke dunia Perkantoran beberapa tahun ini menciptakan persaingan yang kompetitif diantara setiap lembaga perkantoran.

SMP SWADHIPA 1 NATAR berdiri pada tahun 1982 dengan akte notaris Imran makruf SH, nomor 58 dalam perkembangannya SMP SWADHIPA 1 NATAR secara kuantitas mengalami kemajuan yang sangat pesat. Mengingat saat itu SMPN baru ada 1 di kecamatan Natar dan SMP swasta hanya ada di Ithata Natar masyarakat Natar mempercayakan kepada SMP SWADHIPA 1 NATAR untuk melanjutkan sekolah menengah pertama di SMP SWADHIPA 1 NATAR, oleh karena itu SMP SWADHIPA 1 NATAR berusaha meningkatkan kualitas pelayanan pendidikan dari waktu ke waktu namun saat ini, ada beberapa yang belum terkomputerisasi salah satu adalah sistem pengelolaan data buku tamu di Sekolah SMP SWADHIPA 1 NATAR masih dilakukan secara konvensional, sehingga menyebabkan penumpukan buku tamu, keterbatasan berbagi data, ketidaksamaan data dan kurangnya integritas data. Dikarenakan kemungkinan dalam ketidakakuratan data. Sulitnya membuat laporan yang diperlukan perperiode yang diinginkan, karena sistem manual tidak dapat menghasilkan secara cepat dan

akurat. Untuk itu perlu pengembangan sistem informasi agar dapat memperoleh kesempatan-kesempatan yang tidak dapat dimiliki oleh penggunaan sistem manual.

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di SMP SWADHIPA 1 NATAR secara garis besar permasalahan yang ada dalam perusahaan ini adalah proses pencatatan data buku tamu yang masih menggunakan agenda buku tamu sehingga Relatif lama sehingga membutuhkan waktu dalam pengolahan buku tamu, Setiap hari nya ada tamu yang berkunjung ke sekolah SMP SWADHIPA 1 NATAR yang menyebabkan banyaknya agenda buku tamu dikarenakan setiap bulan harus mengganti agenda 2 buku tamu serta dapat memungkinkan data hilang atau rusak dan menyulitkan pencarian data jika suatu saat diperlukan kembali.

Permasalahan yang terjadi di sekolah smp swadhipa natar yang sudah penulis terangkan di atas, Untuk membantu menyelesaikan permasalahan maka akan dirancang sistem yang berguna untuk meningkatkan kinerja dan mempermudah petugas sekolah yaitu “ **Perancangan pendataan Tamu berbasis WEB Menggunakan QR Code pada SMP SWADHIPA 1 NATAR**”

## **1.2 Ruang Lingkup Kerja Program KP**

Praktek kerja ini dilaksanakan di Sekolah SMP SWADHIPA 1 NATAR yang dimulai tanggal 3 Febuari 2023 – 3 Maret 2023.

## **1.3 Manfaat dan Tujuan Penelitian**

Berikut ini akan dijelaskan tentang tujuan dan manfaat dari penelitian yang dilakukan oleh penulis.

### **1.3.1 Manfaat Penelitian**

A. Bagi Peneliti :

Sebagai penerapan ilmu yang telah didapatkan selama belajar di

## INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA.

### B. Bagi SMP SWADIPHA 1 NATAR :

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi Perusahaan sekolahan dan dunia pendidikan sebagai pengembangan teknologi yang dapat menjadi media untuk informasi.

### C. Bagi Siswa :

Dengan adanya teknologi dan informasi pada dunia pendidikan dapat memberikan kemudahan belajar siswa dalam mengakses informasi teknologi.

### D. Bagi Kampus IIB Darmajaya :

Dengan adanya proses pelaksanaan praktek kerja bagi para mahasiswa, pihak kampus juga dapat mengambil beberapa manfaat sebagai berikut :

Meningkatkan proses mutu pendidikan dan pelatihan tenaga kerja yang berkualitas Menyiapkan keterampilan dan pengalaman dunia kerja bagimahasiswa sebagai bagian dari proses kerja.

### **1.3.2 Tujuan Penilitin**

Tujuan penulisan ini yang ingin dicapai dari laporan PKL ini adalah sebagai berikut :

1. Memberikan dan menghasilkan analisa sistem informasi tentang pengolahan data buku berbasis web
2. Memberikan solusi dalam mengatasi permasalahan yang dihadapi oleh petugas sekolah dan pengunjung dalam pengisian buku tamu di SMP SWADHIPA 1 NATAR

## **1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan**

### **1.4.1 Waktu Pelaksanaan**

Waktu pelaksanaan penelitian dilakukan selama satu bulan dimulai dari tanggal 03 Febuari – 03 Maret 2023. Waktu pelaksanaan penelitian sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan oleh instansi yang bersangkutan mulai pukul 07.10-13.10 WIB.

### **1.4.2 Tempat Pelaksanaan**

Tempat pelaksanaan kerja praktek dilaksanakan di SMP SWADHIPA 1 NATAR, yang beralamat JL. SWADHIPA BUMISARI NO 217 NATAR yang dimulai tanggal 03 Febuari – 03 Maret 2023.