# BAB I

# PENDAHULUAN

# Latar Belakang

Pengembangan teknologi pada masa sekarang seebgai sumber dalam berbagai aspek kehidupan. Teknologi Informasi dapat dimanfaatkan manusia untuk membantu mencari kebutuhan akan sebuah informasi dan seterusnya selalu bertambah dan sangat di butuhkan. Semakin bertambahnya umur dunia membuat teknolgi menjadi berkembang sangat pesat. Kegunaan Teknologi Informasi sangatlah berguna bagi kehidupan sehari-hari layaknya sebagai kebutuhan primer. Perkembangan teknologi informasi sangat dimanfaatkan oleh banyak bidang anatara lain di dunia di dalam bidang pendidikan terutama di bagian Bimbingan Konseling sekolah.

Bimbingan Konseling (BK) adalah lembaga yang membimbing peserta didik untuk belajar tertib, disiplin waktu, tanggung jawab dan berintegritas.Bimbingan Konseling mengajar siswa untuk ber-etika baik di lingkup sekolah maupun di luar lingkup sekolah. SMAN 3 Kota Blitar merupakan salah satu SMA favorit di kota Blitar. SMAN 3 kota Blitar berlokasi di Jalan Bengawan Solo. Desa Pakunden、Kecamatan Sukorejo、Kota Blitar. Di bagian Bimbingan Konseling (BK) SMAN 3 Blitar memiliki tugas dan wewenang meliputi pembagian kelas kepada siswa baru, mengatur dan menjalankan poin-poin pelanggaran serta mengelola presensi siswa dan konsultasi siswa.

Dalam proses kinerja guru Bimbingan Konseling masih menggunakan pengelolaan data secara manual. Salah satu tugas guru Bimbingan Konseling adalah pembagian kelas berdasarkan nilai raport, Permasalah yang dihadapi adalah terlalu banyak data sehingga sulit untuk melakukan proses pembagian kelas. Pada SMAN 3 Blitar terdapat aturan bahwa pembagian kelas berdasarkan nilai raport Matematika & IPA Semester 1-5. Sedangkan siswa baru tiap tahunya berjumlah kurang lebih 300 sampai 350 maka guru Bimbingan Konseling akan kesulitan menetukan proses pembagian kelas. Proses Absen siswa dilakukan oleh guru bimbingan konseling ke setiap kelas. Pada bagian pelanggaran siswa guru Bimbingan Konseling masih mencatat di buku pelanggaran. Hal ini membutuhkan waktu yang lama pada proses pelaporanya.

Berdasarkan permasalahan yang terjadi di SMAN 3 Blitar khusus pada bagian Bimbingan Konseling. Maka penulis bermaksut merancang sistem informasi yang sangat membantu proses pembagian kelas , presensi siswa dan proses pelanggaran siswa. Guna untuk memudahkan guru Bimbingan Konseling dalam proses kerjanya.

# Rumusan Masalah

Dari permasalah di atas, masalahnya adalah ini adalah bagaimana membuat sistem informasi Administrasi Bimbingan Konseling di SMAN 3 Blitar yang berguna untuk mempermudah kinerja guru Bimbingan Konseling dalam proses pekerjaanya.

# Tujuan Penelitian

Dari tujuan penelitiaan kali ini yaitu di buatnya Sistem Informasi Administrasi Bimbingan Konseling berbasis Website di SMAN 3 Kota Blitar agar mempermudah kinerja guru di bagian Bimbingan Konseling dalam proses pembagian kelas , perekapan presensi siswa dan perekapan pelanggaran siswa.

# Batasan Masalah

Berikut batasan permasalahan yang ada di sistem informasi ini yaitu pembagian kelas bagi siswa baru, presensi siswa dan pelanggaran. Dimana batasan masalahnya meliputi:

1. Membahas sistem Bimbingan Konseling
2. Objek penelitian SMAN 3 Kota Blitar
3. Terdapat proses pengimputan data nilai siswa baru meliputi (nilai raport SMP semester 1 sampai 5 (Matematika & Ilmu Pengetahuan Alam)
4. Sistem ini merekap hasil inputan nilai siswa baru menghasilkan sebuah rangking.
5. Terdapat proses pembagian kelas , proses presensi dan pembagian kelas.
6. Sistem presensi hanya bisa merekap dan melihat hasil presensi.
7. Sistem presensi siswa hanya digunakan untuk presensi harian.
8. Sistem pelanggaran hanya bisa merekap hasil pelanggaran.
9. Pada sistem pembagian kelas hanya bisa di akses oleh guru Bimbingan Konseling
10. Pada Sistem Prensensi mempunyai 3 user yaitu Guru Bimbingan Konseling , Sekertaris Kelas dan Guru (Guru pengajar). Dengan Tugas Sekertaris hanya bisa melakukan proses presensi siswa. Guru melakukan validasi presensi dan Guru Bimbingan Konseling bisa akses keduanya.
11. Pada Proses Pelanggaran hanya bisa di akses oleh guru Bimbingan Konseling
12. PHP sebagai bahasa pemrograman yang digunakan.
13. MySQL sebgai media penyimpanan yang digunakan.
14. Terdapat fitur layanan Wali Murid untuk melihat hasil rekap pelanggaran siswa.

# Manfaat Penelitiaan

Manfaat yang diinginkan dari penelitian ini adalah:

1. Meningkatkan kinerja guru Bimbingan Konseling dalam pembagian kelas siswa baru dan pembagian wali kelas.
2. Mempermudah guru Bimbingan Konseling dalam proses presensi siswa.
3. Mempermudah guru Bimbingan Koseling dalam memantau dan merekap hasil pelanggaran siswa.
4. Memudahkan guru Bimbingan Konseling dalam penyimpanan data.

# 1.6 Metedeologi Penelitian

## Tempat dan Waktu Penelitiaan

Tempat : SMAN 3 Kota Blitar Alamat Jalan Bengawan Solo Kode Pos.66122 Kel. Pakunden Kec. Sukorejo Kota Blitar

Waktu : Enam Bulan (Januari 2021- Juli 2021)

Jadwal : Lihat tabel berikut ini.

Tabel 1.1 Jadwal Kerja



## Bahan Dan Alat Penelitiaan

Bahan dan alat survey yang digunakan adalah :

* + 1. Bahan :
       1. Buku Pelanggaran Siswa.
       2. Buku presensi siswa
       3. Data siswa baru (Nilai raport semester matemetaika & IPA 1-5) dan nilai ujian sekolah.
    2. *Hardware* : Laptop ASUS *type* X555B .
    3. *Software* :
       - 1. Sistem Operasi Windows 10 .
         2. Menggunakan *Power Designer* V.16.5.
         3. Menggunakan XAMPP *versi v3.32.4* dan *database server* menggunakan MySQL/Phpmy Admin.
         4. Menggunakan *Framework Code Igniter*.
         5. *Visual Studio Code* digunakaan untuk mengolah bahasa pemrograman PHP.

## Pengumpulan Data

Penelitiaan berikut ini menggunakan cara pengumpulan data yaitu wawancara dan observasi sebagai berikut :

* + 1. Wawancara

Wawancara mendalam dengan informan menggunakan tanya jawab, atau wawancara tatap muka dengan semua sumber data dilakukan. Wawancara dilakukan dengan mengacu pada sumber yang dapat dipercaya.

* + 1. Observasi

Observasi untuk mengamati objek penelitian mengenai Bagian Bimbingan Konseling di SMAN 3 Blitar. Observasi ini dilakukan dengan cara mengamati sistem kerja Bagian Bimbingan Konseling SMAN 3 Blitar.

## Analisa Data

Bentuk dari analisa data yang digunakan dalam penelitiaan adalah analisa sebab akibat dengan melihat permasalahan dan penyebab sebenarnya yang terjadi saat ini dari hasil wawancara, Observasi dan klarifikasi data yang diperoleh, selanjutnya dibuat sebuah kesimpulan dengan tujuan manghasilkan sebuah ide untuk sistem informasi Binmbingan Konseling berbasis Website di SMAN 3 Kota Blitar

## Prosedur Penelitiaan

Prosedur penelitianian sebagai berikut:

* + - 1. Pengumpulan Data

Langkah pertama yaitu pengumpulan data ditujukan untuk memenuhi kebutuhan pembuatan sistem informasi.

* + - 1. Analisa

Melakukan sebuah analisa kebutuhan dan masalah untuk sistem informasi.

* + - 1. Perancangan

Setelah melakukan sebuah analisa, dapat dijadikan acuan dalam membuat perancangan program yang akan dibuat.

* + - 1. Implementasi

Keseluruhan dari tahapan yang diatas akan dimuat dan diterapkan dalam sebuah program sistem informasi Administrasi Bimbingan Konseling pada SMAN 3 Kota Blitar berbasis *web*.

* + - 1. Uji Coba

Menguji semua fungsi Dalam sistem informasi Administrasi Bimbingan Konseling berbasisWebsite di SMAN 3 Kota Blitar.

# 1.7 Sitematika Penulisan

Sistem pembuatan tugas akhir yaitu :

**BAB I PENDAHULUAN**

Bab I mencakup latar belakang penelitian, rumusan masalah penelitian, tujuan dari penelitian, batasan masalah, manfaat dari penelitian, metodologi apa yang digunakan di penelitian, dan jenis teks sistem yang dijelaskan pada setiap bab yang ada.

**BAB II LANDASAN TEORI**

BAB II berikut menjabarkan fakta-fakta yang dibahas dan teori-teori yang terkait dengan kasus tersebut.

**BAB III ANALISA PERANCANGAN**

Pada bab berikut menjelaskan sistem yang akan dibuat tentang analisa sistem, perancangan sistem dan permasalahan yang timbul secara jelas,lengkap,mudah di mengerti dan seseuai dengan ruang lingkup Tugas Akhir.

**BAB IV IMPLEMENTASI**

Bab-bab berikut menjelaskan format pembuatan sistem, implementasi, dan deskripsi program yang dibuat. Implementasi meliputi analisa, *source code*, *database*, pemasangan dan uji coba pada sistem

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

BAB V berikut berisikan sebuah kesimpulan dari tugas akhir dan saran buat pengembangan program lebih lanjut.