**PROPOSAL**

**PENGAJUAN JUDUL TUGAS AKHIR**

**INFORMATION DATA SYSTEM APPLICATION DESIGN**



Disusun Oleh :

|  |  |
| --- | --- |
| Helga Chandra Eka Adhitia | 22306060039 |
| Yusuf Abdilhaq | 22303030029 |

**PROGRAM PENDIDIKAN MULTI PROPESI 1 TAHUN**

**SEKOLAH TINGGI ILMU KOMPUTER EL RAHMA**

**KOTA BOGOR**

**TAHUN 2022**

**BAB I**

**PENDAHULUAN**

* 1. **Latar Belakang**

Teknologi Informasi saat ini memiliki peranan yang sangat penting di segala bidang dan aspek kehidupan baik dalam dunia bisnis, politik, Pendidikan, hingga perekonomian. Hal ini disebabkan karena kebutuhan perusahaan atau masyarakat akan informasi dapat terpenuhi dengan perkembagan teknologi. Teknologi Sistem Informasi yang ada saat ini, dapat melakukan pengolahan data dan menghasilkan suatu informasi yang kita butuhkan dengan mudah, akurat dan megefektifkan waktu, sehingga biaya yang dikeluarkan lebih efisien.

Banyak Perguruan Tinggi telah menerapkan Sistem Informasi yang memudahkan pengguna untuk mengakses data yang diperlukan. Keberhasilan suatu Perguruan Tinggi dapat dilihat dari pertumbuhan yang dicapai, meliputi pertumbuhan kuantitas dan kualitas dari output. Dalam upaya pencapaian target pertumbuhan yang telah ditetapkan diperlukan suber informasi yang lebih efisien, cepat, dan terbaru, sehingga diperlukan sebuah sistem informasi yang berbasis *Web* yaitu merupakan suatu cara untuk membantu menampilkan informasi melalui internet atau *internet* yang diakses dimana saja tanpa batas waktu dan tempat.

Salafiyah Boarding School Kendal merupakan salah satu Instansi Pondok Pesantren dan Sekolah yang ada di Kota Kendal Provinsi Jawa Tengah yang memiliki beberapa Lembaga Pendidikan salah satunya yaitu Pondok Pesantren, dimana pasti akan ada pengolahan data, baik itu data santri, data mata pelajaaran bahkan data nilai. saat ini prosedur pengolahan data masih belum bisa di sebut efektif, baik dari segi informasi maupun pengelolaan, dimana banyak wali santri terutama yang dari luar Jawa mengeluhkan data informasi yang kurang *up-to-date.*

Pengguanaan aplikasi Sistem Data Informasi merupakan solusi dalam pengelolaan data maupun monitoring penginputan nilai siswa, untuk membantu wali santri yang berada di luar Jawa, dari proses pengajuan sampai dengan pengumpulan laporan dapat dilakukan secara efektif dan efisien.

Jurnal berjudul “INFORMATION DATA SYSTEM APPLICATION DESIGN” yang dibuat oleh Helga Chandra Eka Adhitia, Yusuf Abdillhaq (2021), membuat sistem *web* aplikasi dengan tujuan untuk pengolahan data, monitoring nilai dan memonitoring sikap, aplikasi ini juga bertujuan untuk mempermudahkan Guru atau Wali Murid untuk melakukan input dan output data.

* 1. **Identifikasi Masalah**

Berdasarkan Latar Belakang masalah yang dijelaskan diatas, maka dapat di identifikasikan permasalahan yang ada yaitu :

1. Terbatasnya media informasi tentang akademik yang dapat diakses oleh wali murid.
2. Masih banyak instansi atau lembaga pendidikan yang kurang dalam hal IT.
3. Kurangnya sistem data informasi yang di miliki oleh Lembaga Pendidikan.