

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Memasuki era saat ini, kemajuan teknologi global telah berdampak pada berbagai aspek kehidupan baik dalam bidang politik, ekonomi, budaya, seni dan juga dalam bidang pendidikan. Kemajuan teknologi dalam perkembangan zaman sekarang ini merupakan suatu hal yang tidak dapat kita hindari dalam kehidupan, karena kemajuan teknologi selalu mengikuti kemajuan ilmu pengetahuan.[1]

Saat ini, informasi berkembang secara online dengan pertumbuhan Internet, pertumbuhan dapat diamati dengan meningkatnya jumlah pengguna Internet. Internet juga dapat digunakan untuk mendapatkan informasi penting, untuk mengikuti berita terbaru, atau untuk menghubungkan dengan orang-orang di seluruh dunia.[2]

Perkembangan teknologi informasi khususnya internet tentunya disambut baik oleh semua kalangan, salah satunya bahkan telah memasuki dunia pendidikan dalam tahun terakhir. Karena untuk menciptakan kompetisi yang kompetitif di antara institusi Pendidikan.[3]

Dari pernyataan di atas dapat kita simpulkan bahwa kemajuan teknologi memicu manusia untuk berfikir lebih maju lagi, dan perkembangan teknologi memberikan peranan yang besar dalam aspek kehidupan dimulai dalam bidang politik, ekonomi, budaya, seni dan Pendidikan, sehingga munculnya kompetisi

yang kompetitif di dalam penggunaan atau penerapan teknologi itu sendiri, salah satunya didalam bidang Pendidikan yang dimana dengan adanya kemajuan perkembangan teknologi memberikan kemudahan dan manfaat bagi semua institusi Pendidikan. Salah satunya seperti penerapan suatu media berupa website untuk pendaftaran dan pengolahan data. Kemajuan teknologi dalam bidang Pendidikan tidak hanya terpaut dalam institusi Pendidikan yang resmi, banyak sumber yang bisa menjadikan suatu pembelajaran menjadi lebih efektif, salah satunya dengan mengikuti bimbel.

Seperti yang kita ketahui bimbel sudah sangat banyak sekali berkembang di masyarakat, sehingga semua orang dapat mengikuti bimbel mulai dari anak-anak hingga dewasa, namun tidak dapat dibantahkan bahwa tidak semua bimbel menerapkan perkembangan teknologi yang setara dimasa sekarang, salah satunya adalah masih banyak bimbel yang menerapkan pendaftaran siswa dan pengolahan datanya secara manual, tidak terkecuali pada Bimbel Rumah Belajar Hanifah.

Bimbel Rumah Belajar Hanifah merupakan sebuah bimbingan belajar yang memiliki konsep pembelajaran yang terus mengembangkan inovasi untuk melakukan segala sesuatu yang terbaik di dunia Pendidikan, yang terletak di jalan Adi Sucipto, Lorong Harapan, Kelurahan Pasir Putih, Kecamatan Jambi Selatan. Namun saat ini Bimbel Rumah Belajar Hanifah masih minim sekali dalam hal kemajuan teknologi, mulai dari pendaftaran siswa hingga pembayaran, yang dimana calon siswa ataupun orang tua siswa diharuskan untuk datang ke Bimbel

Rumah Belajar Hanifah terlebih dahulu apabila ingin mendapatkan formulir pendaftarannya dan juga saat ingin membayar uang pendaftaran atau menyerahkan bukti pembayaran pun calon siswa ataupun orang tua siswa di haruskan datang ke bimbel terlebih dahulu sehingga hal ini menyebabkan adanya keluhan dari beberapa orang tua ataupun siswa dikarenakan tidak efektif dan hal ini pula yang menyebabkan pemilik bimbel sering mengalami kehilangan data pendaftaran siswa ataupun kehilangan data bukti pembayaran dikarenakan masih menggunakan kertas yang dimana rentan terhadap resiko dimakan rayap, terkena air dan tinta yang mencetak bukti pembayaran melalui bank pun tidaklah awet, sehingga semua ini menjadi kurang efektif, memakan banyak waktu dan juga biaya, untuk itulah dibutuhkan sebuah sistem berbasis website yang akan membantu dalam pendaftaran siswa dan pengolahan data pada Rumah Belajar Hanifah.

Hal inilah yang melatarbelakangi penulis untuk membuat suatu rancangan guna mempermudah masyarakat dalam hal pembayaran dan pendaftaran atau menjadi bagian dari Rumah Belajar Hanifah sehingga penulis mengangkat judul, yaitu :

“PERANCANGAN APLIKASI PENDAFTARAN DAN PENGOLAHAN DATA SISWA BERBASIS WEBSITE PADA RUMAH BELAJAR HANIFAH”

Diharapkan dengan adanya penelitian ini bisa mempermudah pihak terkait dalam mengembangkan bimbel Rumah Belajar Hanifah agar bisa menjadi lebih baik lagi dalam proses pendaftaran maupun pembayaran.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang diatas penulis menyimpulkan rumusan masalah adalah bagaimana merancang sebuah *website* untuk sarana pendaftaran dan pengolahan data siswa pada bimbel Rumah Belajar Hanifah.

1.3 BATASAN MASALAH

Agar penelitian ini berjalan dengan baik, maka penulis menetapkan masalah yang akan dibahas. Adapun Batasan masalahnya adalah sebagai berikut :

1. Penelitian ini membahas tentang pendaftaran siswa dan pengolahan data berupa laporan pembayaran bulanan dan laporan kemajuan siswa.
2. Sistem yang dirancang hanya diperuntukan untuk pemilik, guru dan orang tua pada Bimbel Rumah Belajar Hanifah.
3. Metode permodelan sistem yang dibuat menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) yaitu : *use case diagram*, *class diagram*, *activity diagram*. Metode pengembangan sistem menggunakan model waterfall.
4. Sistem ini dirancang dengan bahasa pemograman PHP dan DBMS MySQL.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini yaitu merancang dan membuat sistem informasi pendaftaran dan pengolahan data siswa berbasis website pada bimbel Rumah Belajar Hanifah.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Memudahkan pemilik Bimbel Rumah Belajar Hanifah untuk lebih cepat dalam hal pendataan siswa yang ingin mendaftar dan membantu pengolahan data seperti pembayaran bimbel tersebut.
2. Memudahkan orang tua atau siswa dalam melakukan pendaftaran dan pembayaran pada Bimbel Rumah Belajar Hanifah.
3. Meminimalisirkan waktu dan biaya dalam proses pendaftaran dan pengolahan data siswa pada Bimbel Rumah Belajar Hanifah.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis sajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini akan memaparkan latar belakang masalah, cara merumuskannya, batasan-batasannya, tujuan dan manfaat menulis, serta sistematisasi penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini akan dibahas teori-teori dan pendapat para ahli terkait dengan permasalahan yang dianalisis.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan kerangka penelitian, metode pengumpulan data, metode klasifikasi, dan alat yang digunakan dalam penelitian ini.

BAB IV : ANALISIS

Dalam bab ini, merupakan tahapan analisis yang merupakan penerapan dari landasan teori dan metode yang digunakan.

BAB V : HASIL ANALISIS DAN VISUALISASI

Bab ini akan memaparkan hasil dari pembuatan perancangan yang menjadi tujuan utama dalam laporan ini.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab ini merupakan penutupan dari penelitian ini yang berisi kesimpulan dari pembahasan bab-bab sebelumnya dan juga saran-saran yang berguna bagi pihak-pihak yang berkaitan dan berhubungan terhadap penelitian ini.