

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Informasi adalah data yang telah diolah menjadi bentuk yang lebih berarti bagi penerimanya. Data adalah kenyataan yang menggambarkan kejadian-kejadian dan kesatuan nyata.[1]

Pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi untuk pendidikan dapat dilaksanakan dalam berbagai bentuk sesuai dengan fungsinya dalam pendidikan. Fungsi teknologi informasi dan pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) untuk pendidikan sudah menjadi keharusan yang tidak dapat ditunda-tunda lagi. Informasi adalah hal yang sangat penting dalam menjalin hubungan antara orang tua siswa dengan sekolah. Pada saat sekarang ini Sekolah Dasar Muhammadiyah 08 Palembang masih belum memiliki sistem yang bisa memberikan hasil perkembangan murid kepada orang tua, sehingga ini menimbulkan kurangnya pengawasan dari orang tua terhadap setiap kegiatan dan perkembangan dari anaknya terutama di bidang tahfidz yang membuat orang tua terlihat acuh terhadap perkembangan anaknya, dalam satu tahun orang tua hanya mengetahui perkembangan anaknya hanya dua kali itupun hanya waktu pembagian *Raport*.

Dengan masalah yang ada maka menimbulkan beberapa pemikiran yang bisa dikembangkan untuk menunjang pihak sekolah dalam penyampaian perkembangan informasi perkembangan murid kepada orang tua murid. Sistem ini akan peneliti buat seperti buku penghubung yang biasanya dikenal dikalangan Sekolah Dasar, Sehingga aktifitas perkembangan tahfidz dari murid akan dipaparkan dalam sistem ini beserta perkembangannya.

Pemikiran yang ada diharapkan bisa mengatasi masalah yang terjadi, diharapkan muncul suatu sistem yang menunjang mudahnya orang tua dalam mengawasi perkembangan tahfidz anaknya, Sistem ini akan mengirim data perkembangan murid kepada sistem yang mana sistem ini akan bisa diakses oleh orang tua murid dengan cara membuka halaman *Website* yang akan dibuat, dengan adanya sistem ini diharapkan orang tua murid tidak susah lagi untuk datang ke sekolah untuk mengawasi perkembangan anaknya terutama dibidang tahfidz. Sistem yang akan dibuat pada Sekolah Dasar Muhammadiyah 08 Palembang ini akan dikhususkan untuk kelas I dulu. Aplikasi yang digunakan dalam pembuatan sistem berbasis *Website* ini adalah *PHP dan MySQL*, dengan menggunakan metode pengembangan Sistemnya adalah *Waterfall*.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan dan uraian diatas, maka penulis merumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membangun sistem informasi Perkembangan Belajar Murid Berbasis *Website* Pada Sekolah Dasar Muhammadiyah 8 Palembang?
2. Bagaimana Langkah-langkah memudahkan Pihak sekolah dalam memberitau Hasil belajar murid kepada wali murid?

1.3. Batasan Masalah

Agar permasalahan tidak meluas dan lebih terarah, maka dalam penelitian ini penulis membatasi permasalahan yaitu pembangunan sistem di bidang tahfidz kelas 1 sekolah dasar muhammadiyah 8 palembang.

1.4. Tujuan dan Manfaat

1.4.1. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penulis dalam penelitian ini adalah untuk membangun Sistem Informasi Perkembangan Murid Berbasis *Website* Pada Sekolah Dasar Muhammadiyah 8 Palembang.

1.4.2. Manfaat Penelitian

Pada penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat berikut :

- a. Untuk mempermudah pihak sekolah dalam penyampaian perkembangan murid kepada orang tua murid terutama di bidang tahfidz.
- b. Memperoleh ilmu membuat website bagi peneliti.

1.5. Metodologi Penelitian

1.5.1. Waktu dan Tempat

Pada tanggal 15 Januari 2019 penulis melakukan penelitian, Objek Penelitian ini yakni berada di Sekolah Dasar Muhammadiyah 08 Palembang yang beralamat di Jalan Pintu besi, Ogan Baru, Kertapati, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30142.

1.5.2. Metode Penelitian

Dalam penelitian ini menggunakan metode penelitian Penelitian tindakan (*Action Research*) adalah cara melakukan masalah pada saat yang bersamaan. Penelitian tindakan ini merupakan metode yang didasarkan pada tindakan masyarakat yang seringkali diselenggarakan pada suatu latar yang luas, seperti di rumah sakit, pabrik, sekolah, dan lain sebagainya.

1.5.3. Metode Pengumpulan Data

Adapun metode pengumpulan data yang dilakukan penulis yakni dilakukan sebagai berikut :

- a. Pengamatan (*Observation*) teknik pengumpulan data yang diperoleh dengan cara mengadakan penelitian langsung kelapangan. Dalam hal ini dilakukan di sekolah dasar muhammadiyah 8 palembang.
- b. Wawancara (*interview*) Pengumpulan data dengan cara tanya jawab langsung kepada sumber-sumber atau pihak-pihak yang terkait. Dalam

hal ini wawancara bersama kepala sekolah , pegawai Tata Usaha dan Guru kelas.

c. Studi pustaka (Library Reseach) Teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mempelajari berbagai buku referensi yang sesuai dengan permasalahan yang akan dibahas untuk membantu membuat konsep-konsep dalam penulisan.

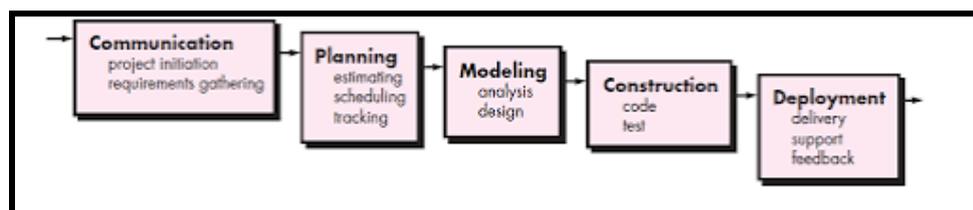
1.5.4 Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *Waterfall*. *Waterfall* adalah model klasik yang bersifat sistematis, berurutan dalam membangun sebuah software.

Model ini sering disebut juga dengan “*classic life cycle*” atau metode waterfall. Model ini termasuk ke dalam model generic pada rekayasa perangkat lunak dan pertama kali diperkenalkan oleh Winston Royce sekitar tahun 1970 sehingga sering dianggap kuno, tetapi merupakan model yang paling banyak dipakai dalam *Software Engineering* (SE). Model ini melakukan pendekatan secara sistematis dan berurutan. Disebut dengan waterfall karena tahap demi tahap yang dilalui harus menunggu selesainya tahap sebelumnya dan berjalan berurutan.

Tahapan-tahapan metode penelitian *Waterfall* sebagai berikut :

- a. *Communication*
- b. *Planning*
- c. *Modelling*
- d. *Construction*
- e. *Deployment*



Gambar 1.1 Metode penelitian *Waterfall*

