

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penerimaan siswa baru (PSB) *Online* merupakan produk layanan aplikasi perangkat lunak yang *online real time* dan 100% berbasis *website*. PSB merupakan suatu proses administrasi yang terjadi setiap tahun untuk seleksi calon siswa berdasarkan nilai akademik agar dapat melanjutkan pendidikan pada jenjang yang lebih tinggi (Adri, 2015: 1). Tujuan dari seleksi ini adalah untuk memilih calon siswa dengan nilai akademis terbaik serta untuk mencari siswa yang sesuai dengan kriteria sekolah. Oleh karena itu proses seleksi siswa baru harus berjalan dengan cepat dan dapat selalu dipantau oleh para pendaftar (Herdianto, 2014 : 20).

Berdasarkan hasil observasi proses untuk PSB *online* rekomendasi ini berbeda- beda setiap kota Contohnya, PSB Online tahun 2008 di kota Jogja, siswa rekomendasi diwajibkan melakukan pendaftaran terlebih dahulu di Dinas Pendidikan Jogja dan nilai Ujian Nasional/Ujian Akhir Sekolah Berstandar Nasional (UN/UASBN) akan diproses lagi dengan ketentuan bobot tertentu dan dilakukan perangkingan. Sedangkan PSB Online 2008 di provinsi DKI Jakarta, nilai UN/UASBN siswa rekomendasi tidak diproses lagi, dan siswa cukup melakukan *pra* pendaftaran untuk mendapatkan nomor registrasi untuk pendaftaran PSB *Online*. Sedangkan PSB *online* di Kota Padang sekolah unggulan hanya menerima beberapa persen dari PSB *online*. Contohnya SMAN 3 Padang, termasuk sekolah unggulan di kota Padang menerapkan ujian

mandiri untuk bisa masuk ke sekolah unggulan tersebut dengan syarat nilai rapor calon siswa tidak kurang dari 7,5 selama 5 semester yang lalu (Hadi, 2015 : 28).

Saat ini sistem PSB *online* baru diterapkan di sekolah-sekolah yang berstatus negeri saja dan belum merambah ke sekolah-sekolah swasta (Qiqi NurIndahSari,2017). Belum banyak sekolah swasta di Indonesia yang mengembangkan sistem PSB *online* menggunakan sistem informasi penerimaan siswa baru (PSB) berbasis web. Padahal kemudahan teknologi yang sudah ada, sudah seharusnya dapat dimanfaatkan untuk pengembangan sistem informasi penerimaan siswa baru (PSB) berbasis web ini oleh tiap-tiap sekolah swasta. Hal ini sejalan dengan kemajuan teknologi informasi dan komunikasi seperti teknologi internet dan web yang mampu mendukung proses *input* dan *output* data secara cepat dan akurat, khususnya dalam pelaksanaan PSB. Dikembangkannya sistem informasi PSB berbasis web secara *online* dengan menggunakan aplikasi PHP dan MySQL di sekolah-sekolah ini diharapkan akan membuat pelaksanaan PSB menjadi lebih transparan dan oknum-oknum yang melakukan kecurangan dan mengambil keuntungan dapat diminimalisir dengan sistem yang sudah terintegrasi sehingga dapat memudahkan semua pihak. Dengan demikian, tidak akan ada lagi pihak-pihak yang merasa tidak puas ataupun dirugikan. Selain itu, sistem ini akan menjadikan proses pendataan dan administrasi lebih mudah dan cepat (Nugroho, 2011: 17).

Pelaksanaan PSB akan menjadi lebih efisien, baik dalam hal waktu, tempat, biaya, maupun tenaga. Tidak dengan sistem berbasis web dengan menggunakan aplikasi PHP dan MySQL ini, para peserta dan orang tua peserta tidak perlu

bersusah payah mendatangi sekolah untuk sekedar melihat pengumuman atau informasi yang berkaitan dengan pelaksanaan PSB. Kapanpun dan di manapun mereka berada, mereka dapat melakukannya melalui komputer maupun smartphone yang terhubung dengan internet.

Sistem PSB di SMA 1 Annuqayah masih menggunakan sistem informasi manual atau melalui brosur-brosur dan melalui mulut-kemulut antar personal sehingga informasi mengenai PSB tidak dapat diakses banyak orang serta pengelolaan data khususnya pada penerimaan siswa baru belum terkomputerisasi dan belum berjalan secara *online* dimana dalam proses data dan pembuatan laporan-laporan yang berkaitan dengan penerimaan siswa baru masih menggunakan *microsoft word* dan menggunakan arsip kertas untuk menyimpan data siswa baru sehingga dibutuhkan aplikasi penerimaan siswa baru (PSB) berbasis web untuk dapat membantu pihak sekolah khususnya dalam mengurangi kehilangan data dan menyimpan data siswa otomatis di sistem penerimaan siswa baru berbasis web. Berdasarkan uraian masalah tersebut akan dikembangkan penelitian dengan judul “***Pengembangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru (PSB) Berbasis Web di SMA 1 ANNUQYAH Sumenep***”.

1.2 Tujuan Penelitian dan Pengembangan

Sesuai dengan latar belakang masalah di atas, maka penelitian ini bertujuan untuk membantu pihak sekolah SMA 1 Annuqayah dalam kegiatan penerimaan siswa baru (PSB) dengan menggunakan sistem informasi berbasis Web dengan PHP dan SQL yang mampu mengelola serangkaian pelaksanaan

penerimaan siswa baru meliputi tahap pendaftaran, seleksi, pengumuman, dan pendaftaran ulang sehingga dapat meminimalisir terjadinya hilangnya data siswa dalam proses penerimaan siswa baru di SMA Annuqayah.

1.3 Spesifikasi Produk yang Diharapkan

Sesuai dengan tujuan penelitian, produk yang dihasilkan dalam penelitian ini berupa sebuah sistem informasi berbasis *web*:

1. Beranda

Halaman beranda merupakan halaman awal yang akan kita jumpai setelah kita mengisi alamat URL *web* pada *web browser* yang kita miliki. Halaman beranda berisi tentang gambar menampilkan foto SMA 1 Annuqayah Sumenep. Halaman ini dapat diakses oleh admin maupun siswa.

2. Data Siswa

Halaman data siswa berisi pengolahan data diri siswa meliputi: update biodata, edit, dan cetak laporan data siswa. Data yang di masukkan meliputi nama, NISN, agama, alamat, nama panggilan, tempat lahir, tanggal lahir, jenis kelamin, nama orang tua, nomer telepon. Halaman ini hanya dapat diakses oleh admin dan siswa.

3. *Login*

Di dalam halaman *login*, terdapat inputan berupa masukan *username* dan *password*. Yang dapat melihat dan mengolah data *web* ini adalah admin ,siswa juga hanya bisa melihat identitas siswa itu sendiri dan mengecek cetak laporan.

4. *Upload file*

Di dalam halaman upload file, terdapat kolom masukkan choose file yang berisi tentang upload kartu UN, upload infaq pp.annuqayah, upload biaya administrasi.

5. Admin

Di dalam halaman admin berisi, halaman beranda, cetak laporan, verifikasi data siswa serta edite, melihat ,menghapus data siswa dan memverifikasi data siswa yang lulus dan tidak lulus.

Produk yang akan dibuat merupakan perangkat lunak berbasis Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web dengan PHP dan SQL. Tujuan utama dari dikembangkannya perangkat lunak ini adalah untuk mempermudah proses seleksi siswa baru dan agar data hasil seleksi dapat dipantau secara *online* oleh calon siswa.

1.4 Pentingnya Penelitian dan Pengembangan

Pentingnya penelitian dan pengembangan di SMA 1 Annuqayah adalah untuk mempermudah Pendaftaran calon siswa baru untuk mendapatkan informasi terbaru, sehingga tanpa datang langsung ke sekolah, calon siswa maupun orang tua dapat mendaftar atau hanya ingin sekedar tahu tanpa harus datang ke tempat.

1.5 Asumsi dan Keterbatasan Penelitian dan Pengembangan

1.5.1 Asumsi

- a) Pengembangan sistem informasi berbasis web akan memfasilitasi dan memudahkan siswa, guru, dan orang tua dalam pendaftaran siswa baru di sekolah SMA 1 Annuqayah.
- b) Produk sistem informasi berbasis web akan diharapkan dapat menjadikan memberikan informasi yang cepat, tepat dan *real time*, artinya, calon peserta didik baru dalam melakukan pendaftaran di computer yang terhubungan dengan internet.
- c) Penggunaan produk online berbasis web akan meningkatkan mutu sekolah dan membuat tertarik pada calon siswa yang ingin mendaftar.

1.5.2 Keterbatasan

Pengembangan sistem informasi penerimaan siswa baru (PSB) berbasis web ini terbatas pada lingkungan sekolah di SMA 1 Annuqayah pokok bahasan pengenalan link navigasi serta alamat atau situs SMA 1 Annuqayah.