

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pendidikan menjadi salah satu hal terpenting dalam Bergeraknya perkembangan sumber daya manusia. Wajib belajar 12 tahun adalah program pemerintah dalam bidang pendidikan yang telah dicanangkan. Beberapa bentuk bantuan pendidikan telah dianggarkan dari Anggaran Pendapatan Belanja Negara (APBN). Bantuan Operasional Siswa (BOS), Program Indonesia Pintar (PIP) adalah salah satu contoh bantuan yang diambil dari APBN.

Dengan perkembangan penduduk yang tergolong pesat, bantuan langsung pemerintah kepada masyarakat dinilai sangat bermanfaat. Program Indonesia Pintar adalah bantuan yang diberikan langsung dari pemerintah kepada siswa/peserta didik. Program Indonesia Pintar mengacu kepada siswa yang benar benar membutuhkan yang diketahui dengan kepemilikan Kartu Perlindungan Sosial (KPS). Program yang secara hukum resmi diatur pada instruksi Presiden nomor 7 tahun 2014 tentang Program Indonesia Pintar.

Dengan adanya regulasi tersebut, program Indonesia pintar tidak dapat diakomodir dengan data manual dikarenakan jumlah siswa/penerima bantuan yang sangat banyak. Dalam hal ini penulis menganalisa dan merancang aplikasi yang mampu membantu dalam menentukan siswa penerima bantuan PIP. Seiring dengan pesatnya perkembangan teknologi Informasi penulis akan mengemas kebijakan dan peraturan mengenai PIP kedalam aplikasi berbasis web yang mampu membantu menyelesaikan permasalahan tersebut.

1.2 Rumusan masalah

Masalah penelitian dirumuskan menjadi “Bagaimana menyajikan Informasi terkait siswa/peserta didik yang berhak mendapatkan bantuan PIP sesuai dengan syarat dan ketentuan yang telah ditetapkan ?”.

1.3 Batasan Masalah

Dalam penelitian ini, terdapat beberapa batasan masalah dalam menganalisa dan mengembangkan aplikasi dapodik untuk program Indonesia pintar antara lain adalah;

1. Sajian informasi terkait siswa yang berhak mendapatkan bantuan PIP berada dalam lingkup SMA SMK;
2. Aplikasi mampu melakukan validasi nomor Kartu Perlindungan Sosial (KPS) atau Kartu Keluarga Sejahtera (KKS);
3. Aplikasi mampu melakukan pembatalan terhadap hasil validasi data calon peserta didik penerima PIP.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai penulis dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini adalah;

1. Membuat aplikasi yang dapat membantu dalam menentukan siswa/peserta didik yang berhak mendapatkan bantuan Program Indonesia Pintar (PIP).
2. Membantu sekretariat direktorat pendidikan dasar dan Menengah dalam menyajikan Informasi peserta didik penerima bantuan program Indonesia pintar.

1.4.2 Manfaat

Manfaat dari penelitian ini antara lain adalah memberikan solusi kepada Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Atas dan Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan dalam menentukan siswa/peserta didik yang berhak mendapatkan bantuan PIP sesuai dengan syarat dan ketentuan yang telah ditetapkan.

1.5 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari beberapa langkah berikut ini;

1. Observasi

Observasi dilakukan peneliti dalam menggali informasi terkait Program Indonesia Pintar. Dengan melakukan observasi peneliti dapat menentukan langkah selanjutnya yang akan ditempuh setelah mendapatkan Informasi yang lengkap terkait Program Indonesia Pintar.

2. Studi Literatur

Studi literatur dilakukan peneliti untuk memperkuat Informasi yang telah didapat dari observasi. Beberapa peraturan-peraturan dan Undang-undang terkait Program Indonesia Pintar menjadi bahan studi wajib yang harus dipahami.

3. Metode pengembangan sistem

Analisis berdasarkan Informasi yang didapat dari hasil observasi dan studi literature. Selanjutnya metode yang digunakan dalam melakukan pengembangan aplikasi/sistem yaitu metode waterfall. Tahapan yang dilakukan penulis pada pengembangan system dengan metode waterfall adalah

1. **Planning** : Merencanakan sistem yang akan dibuat dan membuat rencana pekerjaan;
2. **Analysis** : Pada tahap analisis penulis fokus kepada strategi analisa sistem, menentukan kebutuhan pengembangan sistem, membuat bisnis proses (use case diagram);
3. **Design** : pada tahap ini penulis fokus kepada perancangan desain sistem, mulai dari arsitektur, antarmuka, program, dan database;
4. **Implementation** : pada tahap ini konsentrasi lebih kepada hasil jadi sistem yang telah dibuat dan memastikan apa yang sudah direncanakan berjalan dengan baik.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penelitian ini, peneliti membagi laporan dalam beberapa bab, yang secara singkat dapat dijelaskan sebagai berikut;

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini akan menjelaskan tentang landasan teori yang digunakan dalam menyelesaikan permasalahan.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini akan menjelaskan tentang analisis data yang akan diolah dalam sistem serta membuat perancangan sistem yang akan dibangun.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini menjelaskan tentang implementasi dari aplikasi dan evaluasi terhadap aplikasi apakah telah sesuai dengan tujuan yang hendak dicapai.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini membahas simpulan dari penggunaan program aplikasi dan saran pengembangan selanjutnya.