

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai *Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru (PPDB) Berbasis Website pada SMP Negeri 1 Basarang*, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Proses PPDB di SMP Negeri 1 Basarang selama ini masih dilakukan secara manual, yaitu dengan pengisian formulir kertas dan pengumpulan berkas secara langsung. Proses manual ini menyebabkan potensi kesalahan input data, antrian panjang, serta kesulitan dalam pengelolaan arsip dan rekapitulasi data pendaftar.
2. Hasil analisis kebutuhan melalui kuesioner menunjukkan bahwa sebagian besar responden (90%) menganggap penting penerapan sistem PPDB berbasis website. Responden juga menilai bahwa fitur-fitur seperti *formulir pendaftaran online, upload dokumen, laporan otomatis, dan notifikasi hasil seleksi* sangat dibutuhkan untuk meningkatkan efisiensi dan transparansi proses pendaftaran.
3. Perancangan sistem menggunakan metode *Object Oriented Analysis and Design (OOAD)* dengan alat bantu UML (*Use Case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram, dan Class Diagram*) berhasil menghasilkan rancangan sistem yang terstruktur dan sesuai kebutuhan pengguna. Prototype yang dibuat menampilkan modul pendaftaran online, dashboard admin, verifikasi data, serta halaman pengumuman hasil seleksi.
4. Pengujian terhadap sistem menunjukkan bahwa aplikasi PPDB berbasis website dapat berjalan dengan baik, mampu memproses data pendaftar secara efisien, mengurangi kesalahan input, serta mempermudah panitia dalam melakukan seleksi berdasarkan jalur pendaftaran (*zonasi, mandiri, prestasi*).

5. Dengan adanya sistem informasi PPDB berbasis website ini, SMP Negeri 1 Basarang dapat meningkatkan efisiensi, transparansi, dan akurasi data penerimaan siswa baru, sekaligus mendukung program digitalisasi layanan pendidikan yang sejalan dengan kebijakan pemerintah dalam transformasi digital di sektor pendidikan.

5.2 Saran

Agar sistem PPDB berbasis website ini dapat diterapkan dan dikembangkan dengan optimal di masa mendatang, penulis memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Pelatihan bagi Panitia dan Operator Sekolah Sebelum sistem diterapkan secara penuh, perlu diadakan pelatihan kepada panitia dan operator sekolah agar mampu mengoperasikan sistem dengan baik, memahami prosedur pendaftaran online, serta dapat melakukan troubleshooting sederhana jika terjadi kendala teknis.
2. Pemeliharaan dan Pembaruan Sistem Secara Berkala Sistem perlu diperiksa dan diperbarui secara berkala agar tetap aman, kompatibel dengan teknologi terbaru, dan dapat menyesuaikan kebutuhan data PPDB setiap tahun ajaran baru.
3. Peningkatan Fitur dan Integrasi Sistem Di masa depan, sistem dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur tambahan seperti *integrasi dengan Dapodik*, *fitur notifikasi email atau WhatsApp*, serta *analisis data pendaftar otomatis* untuk membantu panitia dalam pengambilan keputusan.
4. Perluasan Akses dan Sosialisasi kepada Calon Siswa Pihak sekolah perlu melakukan sosialisasi kepada calon siswa dan orang tua agar memahami cara pendaftaran secara online, terutama bagi masyarakat yang belum terbiasa menggunakan teknologi digital.

5. Uji Coba Lapangan (Pilot Test)
Sebelum diterapkan secara penuh, sebaiknya dilakukan uji coba (pilot project) sistem PPDB berbasis website selama satu periode pendaftaran untuk memastikan sistem dapat berjalan lancar dan sesuai harapan pengguna.

