

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil dari penelitian dan implementasi sistem PPDB online yang terhubung dengan verifikasi OTP melalui WhatsApp di SMP Bhakti Praja Margasari, memperoleh sejumlah kesimpulan. Sistem yang telah dikembangkan berhasil memenuhi kebutuhan sekolah proses pendaftaran dan seleksi siswa baru. Setiap tahapan dalam pendaftaran dari mengisi formulir, mengunggah dokumen, melakukan verifikasi OTP, hingga pengumuman hasil dapat dilakukan dengan lebih teratur dibandingkan dengan metode manual. Pengintegrasian WhatsApp Gateway berjalan dengan baik dalam mengirimkan kode OTP dan notifikasi hasil seleksi, sehingga mempercepat komunikasi antara sekolah dan calon pendaftar. Sistem juga dapat melakukan seleksi berdasarkan jalur zonasi, prestasi, afirmasi, dan pindah tugas sesuai dengan ketentuan sekolah. Evaluasi serta uji coba menunjukkan bahwa sistem bekerja sesuai dengan rancangan dan dapat dijadikan solusi untuk PPDB digital di sekolah.

5.2 Saran

Sistem PPDB online ini masih dikembangkan lebih lanjut, khususnya dalam hal pelaporan dan dashboard statistik agar sekolah dapat memiliki rekapan data yang lebih lengkap setiap tahunnya. Selain itu, penambahan fitur untuk daftar ulang secara online dapat membuat proses administrasi setelah pengumuman menjadi lebih mudah.

Selama penelitian ini, terdapat hambatan yang dihadapi seperti keterbatasan jaringan dan penyesuaian API WhatsApp. Oleh karena itu, penting untuk melakukan optimalisasi server dan penyedia layanan WhatsApp agar sistem dapat berfungsi dengan baik pada periode PPDB yang akan datang tanpa masalah.