

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, penerapan Sistem Layanan Administrasi Sekolah Berbasis Web Menggunakan Algoritma *Whatsapp Gateway* dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem Layanan Administrasi Sekolah Berbasis Web Menggunakan Algoritma *Whatsapp Gateway* di sekolah SMA Perguruan Advent XV Ciracas bisa dibuat dengan menggunakan metode waterfall yang terdiri dari tahapan analisis, desain, implementasi dan testing.
2. Secara umum aplikasi yang dibuat sudah memenuhi kebutuhan fungsional pengguna meliputi pengiriman pesan pengumuman secara massal, pengiriman tagihan secara personal, membuat tagihan pembayaran, melakukan validasi dan juga upload bukti pembayaran.
3. Pengimplementasian algoritma *Whatsapp Gateway* dapat mempermudah admin dalam proses pengiriman satu pesan kepada banyak nomor yang ditujukan.
4. Perancangan sistem layanan administrasi ini akan memudahkan admin untuk melihat dan merekap data serta memudahkan para admin dalam meminimalisir waktu pekerjaan.

5.2 Saran

Penelitian ini tentu masih banyak kekurangan baik dari segi sistem, teori dan penulisan yang digunakan. Oleh sebab itu diperlukan saran untuk pengembangan selanjutnya. Oleh karena itu penulis menyarankan beberapa hal untuk bahan pengembangan berikutnya:

1. Aspek Manajerial di SMA Advent Ciracas
 - a. Sarana prasarana ketika akan diterapkan sistem aplikasi ini
 - b. Diadakan pelatihan agar yang ingin menggunakan aplikasi bisa lebih dioptimalkan
2. Aspek Sistem/Program

- a. Dilakukan back up data
 - b. Antivirus dipasang di komputernya
3. Aspek penelitian selanjutnya
- a. Ditambah fitur menu upload berkas-berkas kebutuhan sekolah lainnya selain pembayaran.
 - b. Aplikasi ini masih sederhana untuk penelitian selanjutnya diperlukan inovasi baru dan fitur-fitur lainnya sehingga dapat mengembangkan aplikasi ini agar lebih baik lagi

