

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Selama pelaksanaan magang, sistem yang dikembangkan berhasil memenuhi kebutuhan dalam pengelolaan data, khususnya pada fitur filter, edit, dan hapus data. Fitur filter data telah berjalan dengan baik untuk menampilkan informasi sesuai peran pengguna, seperti menampilkan data per padukuhan, kelurahan, atau kecamatan sesuai hak akses. Fitur edit data berfungsi dengan baik untuk memperbarui informasi yang diperlukan, dengan mekanisme pembatalan yang memastikan perubahan tidak tersimpan jika pengguna membatalkannya. Selain itu, fitur hapus data mampu menghapus informasi dari sistem secara permanen, disertai konfirmasi untuk menghindari penghapusan yang tidak disengaja. Proses ini berjalan lancar berkat dukungan metode pengujian yang tepat, sehingga sistem dapat digunakan secara optimal oleh pengguna.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pelaksanaan magang, terdapat beberapa hal yang dapat ditingkatkan untuk pengembangan sistem ke depannya. Fitur filter data dapat diperluas agar mendukung pencarian lebih kompleks dan pengurutan data yang lebih fleksibel. Pada fitur edit data, dapat ditambahkan riwayat perubahan agar pengguna dapat memantau versi sebelumnya jika diperlukan. Sementara pada fitur hapus data, sebaiknya dipertimbangkan penggunaan mekanisme “soft delete” agar data yang terhapus masih dapat dipulihkan apabila penghapusan terjadi secara tidak sengaja. Dengan perbaikan ini, sistem diharapkan menjadi lebih aman .

Sebagai bahan perbaikan dan pengembangan lebih lanjut, sistem ini sebaiknya dilengkapi dengan tabel master wilayah yang berisi data dukuh, lurah, dan kapanewon. Keberadaan tabel master akan menjaga konsistensi data, mengurangi kesalahan penulisan, serta memudahkan proses filter dan pencarian data pada sistem. Selain itu, sistem juga perlu ditambahkan fitur input data yang lebih praktis, yaitu dengan menyediakan fasilitas unggah file Excel agar data dapat langsung masuk ke dalam aplikasi tanpa harus dikonversi menjadi array terlebih dahulu. Fitur input manual juga perlu tetap disediakan agar pengguna bisa menambahkan data secara satu per satu.