

BAB IV PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Pengembangan sistem informasi arsip digital pada Pondok Pesantren Wali Songo Ngabar dilakukan melalui beberapa tahapan yang diawali dengan pengenalan awal untuk memahami kebutuhan mitra terkait pengelolaan arsip dan tujuan sistem informasi, kemudian dilanjutkan dengan pembagian peran kepada anggota tim agar proses pengembangan berjalan efektif. Tahap berikutnya adalah identifikasi kebutuhan pengguna sebagai dasar penentuan fitur serta peran pengguna dalam sistem informasi. Berdasarkan kebutuhan tersebut, dilakukan perancangan dan implementasi database serta pengembangan back-end untuk mendukung proses pengelolaan arsip dan pengaturan hak akses dalam sistem informasi. Setelah sistem informasi dikembangkan, dilakukan pengecekan oleh mentor serta pengerjaan revisi berdasarkan masukan yang diberikan.

Setelah sistem informasi selesai dikembangkan dan tidak terdapat lagi masukan lanjutan, sistem informasi arsip digital diserahkan kepada pihak mitra melalui proses hosting, kemudian dilakukan presentasi serta penjelasan penggunaan sistem informasi. Berdasarkan penerapan awal yang dilakukan secara bertahap pada akhir tahun 2025, sistem informasi arsip digital mulai dimanfaatkan oleh pihak mitra untuk proses penginputan dan pengelolaan arsip. Dengan demikian, sistem informasi arsip digital yang dikembangkan telah sesuai dengan kebutuhan mitra dan siap diterapkan sesuai dengan rencana penerapan yang telah ditetapkan.

4.2 Saran

Adapun saran yang diberikan untuk pengembangan sistem informasi arsip digital selanjutnya adalah sebagai berikut:

- a. Mengembangkan fitur notifikasi pada fitur lain yang berkaitan dengan proses pengelolaan arsip.
- b. Mengintegrasikan sistem notifikasi dengan layanan pihak ketiga, seperti WhatsApp atau email.
- c. Menambahkan halaman khusus untuk verifikasi kode QR.

- d. Menggunakan satu tabel pengguna (user) dengan pembedaan role atau hak akses untuk meningkatkan efisiensi struktur basis data serta mempermudah proses pengelolaan, pemeliharaan, dan pengembangan sistem di masa mendatang.

