

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari pembuatan aplikasi berbasis web untuk pendataan dan penelusuran alumni SMA Hangtuh 4 Surabaya adalah sebagai berikut:

1. Pembuatan aplikasi berbasis web untuk pendataan dan penelusuran alumni SMA Hangtuh 4 Surabaya merupakan langkah yang tepat dalam mengelola data alumni secara efisien dan memudahkan akses informasi tentang mereka.
2. Aplikasi ini dirancang untuk memenuhi kebutuhan pendataan dan penelusuran alumni, termasuk informasi personal, data akademik, dan riwayat kegiatan mereka selama di SMA Hangtuh 4 Surabaya.
3. Dalam proses pembuatan aplikasi, kami melakukan analisis kebutuhan yang mendalam untuk memastikan fitur-fitur yang relevan dan diperlukan oleh pengguna. Hal ini memungkinkan aplikasi untuk memberikan manfaat yang maksimal.
4. Aplikasi ini memiliki antarmuka yang intuitif dan responsif, sehingga mudah digunakan oleh administrator dan pengguna lainnya. Fitur pencarian dan filter juga diterapkan untuk memudahkan penelusuran alumni berdasarkan kriteria tertentu.
5. Selama proses PPKL, kami melakukan pengujian secara menyeluruh untuk memastikan bahwa aplikasi berjalan dengan baik dan tidak ada bug yang signifikan. Kami juga memberikan pelatihan kepada administrator dan pengguna lainnya untuk memastikan pemahaman yang baik dalam menggunakan aplikasi.
6. Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan SMA Hangtuh 4 Surabaya dapat memperkuat hubungan dengan alumni, memfasilitasi komunikasi, dan memanfaatkan data alumni untuk keperluan pengembangan sekolah dan kegiatan alumni.

Dengan demikian, pembuatan aplikasi berbasis web untuk pendataan dan penelusuran alumni SMA Hangtuh 4 Surabaya merupakan langkah yang signifikan

dalam mengoptimalkan manajemen data dan memfasilitasi komunikasi antara sekolah dan alumni. Aplikasi ini memiliki potensi untuk memberikan manfaat jangka panjang bagi sekolah dan para alumni dalam menjalin hubungan yang lebih baik.

5.2. Saran

Berikut adalah beberapa saran yang dapat diambil dari pembuatan aplikasi berbasis web untuk pendataan dan penelusuran alumni SMA Hangtuh 4 Surabaya:

1. Perluasan Fitur: Untuk meningkatkan nilai tambah dari aplikasi, disarankan untuk mempertimbangkan perluasan fitur yang dapat memperkaya pengalaman pengguna. Misalnya, menambahkan fitur jaringan sosial untuk memungkinkan alumni terhubung dan berinteraksi, mengadakan forum atau ruang diskusi untuk pertukaran informasi dan pengalaman, atau menyediakan fitur pengumuman atau lowongan pekerjaan khusus untuk alumni.
2. Integrasi dengan Sistem Lain: Untuk memaksimalkan penggunaan aplikasi dan mempermudah integrasi dengan sistem lain, disarankan untuk menjajaki kemungkinan integrasi dengan sistem informasi lain yang digunakan oleh sekolah atau institusi terkait. Misalnya, integrasi dengan sistem kepegawaian atau sistem administrasi sekolah yang sudah ada untuk menghindari duplikasi data dan memudahkan pemeliharaan data.
3. Peningkatan Keamanan Data: Keamanan data merupakan aspek penting dalam pengelolaan informasi alumni. Disarankan untuk terus memperkuat lapisan keamanan aplikasi dengan mengimplementasikan langkah-langkah seperti enkripsi data, perlindungan terhadap serangan cyber, serta kebijakan keamanan yang ketat untuk mencegah akses yang tidak sah.
4. Pelatihan dan Dukungan Pengguna: Penting untuk memberikan pelatihan dan dukungan yang memadai kepada pengguna, terutama kepada administrator dan staf sekolah yang bertanggung jawab atas pengelolaan aplikasi. Hal ini akan membantu mereka dalam memahami dan memaksimalkan fitur-fitur aplikasi, serta mengatasi masalah teknis atau kesulitan penggunaan.

Dengan mengimplementasikan saran-saran ini, aplikasi pendataan dan penelusuran alumni SMA Hangtuh 4 Surabaya dapat terus meningkatkan fungsionalitas, keamanan, dan penggunaan yang optimal. Ini akan membantu sekolah membangun dan memelihara hubungan yang kuat dengan alumni, serta memperoleh manfaat jangka panjang dalam pengembangan sekolah dan alumni.