

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari berbagai tahapan dan proses sebelumnya yang sudah diuraikan mulai dari tahap analisa, perancangan sampai implementasi, menghasilkan produk akhir berupa Aplikasi *Link & Match* Kegiatan Akademik dan Non Akademik dengan Minat Bakat Mahasiswa. Dibuat menggunakan *System Development Life Cycle (SDLC)* dengan pendekatan *Rapid Application Development (RAD)*, didapat beberapa kesimpulan yaitu:

1. Terwujudnya suatu aplikasi yang memungkinkan mahasiswa untuk mengajukan minat bakat kepada bagian kemahasiswaan. Lalu, aplikasi ini juga memungkinkan himpunan mahasiswa untuk mempromosikan kegiatannya kepada bagian kemahasiswaan untuk disalurkan kepada mahasiswa yang berminat. Hal ini meminimalisir koordinasi yang rancu dalam alur sistem berjalan sebelumnya mengenai penyaluran dan pengajuan minat bakat mahasiswa di bagian kemahasiswaan universitas XYZ. Walaupun tidak tersedianya POB atau Prosedur pada bagian kemahasiswaan universitas XYZ, aplikasi ini dapat membuat alur pengajuan dan penyaluran lebih jelas dan di jalur yang tidak membuat bingung para pengguna yang berkaitan. Data pengajuan dari mahasiswa maupun himpunan mahasiswa akan masuk ke laman bagian kemahasiswaan untuk dilakukan peninjauan dan persetujuan. Bagian kemahasiswaan juga dapat mengelola data yang disetujui. Aplikasi ini diharapkan dapat meminimalisir masalah utama yaitu tidak terkoordinasinya proses pengajuan dan penyaluran khususnya pada minat bakat mahasiswa di universitas XYZ
2. Aplikasi *Link & Match* Kegiatan Akademik dan Non Akademik dengan Minat Bakat Mahasiswa juga menawarkan fitur pelacakan status pengajuan untuk pengguna mahasiswa maupun himpunan mahasiswa. Dengan itu, pengguna dapat melacak status pengajuan yang sudah diajukan dan sedang melalui tahapan peninjauan oleh bagian kemahasiswaan. Jika sudah ada aksi

baik approve ataupun reject dari bagian kemahasiswaan, maka status pengajuan akan berubah di laman masing-masing pengguna.

3. Data pengajuan minat bakat merupakan data yang sangat penting dan merupakan suatu hal yang diminta oleh bagian kemahasiswaan pada saat proses wawancara. Pentingnya data pengajuan minat bakat dikarenakan bagian kemahasiswaan sangat membutuhkan data tersebut untuk keperluan penyaluran kepada mahasiswa yang pernah mendaftar. Selain itu, penyimpanan berupa data mahasiswa dengan minat bakat juga dibutuhkan untuk kegunaan penyaluran ke kegiatan tertentu yang spesifik. Fitur ini memungkinkan Bagian kemahasiswaan untuk tidak lagi mencari mahasiswa melalui form ataupun mencari di lingkungan kampus karena mahasiswa sudah mengirimkan minat bakat yang disukai di aplikasi.

5.2 Saran

Dari segala tahapan yang sudah dilalui sehingga menghasilkan produk akhir aplikasi, penulis dapat memberikan beberapa saran serta rekomendasi bagi pengembang, pembaca dan juga bagian kemahasiswaan di universitas XYZ. Hal ini dimaksud untuk meningkatkan kualitas aplikasi maupun pemangku kepentingan atau pengguna pada hal ini. Beberapa saran yang penulis berikan yaitu:

1. Pengadaan Standar Operasional Prosedur (SOP) sebelum membuat sistem atau aplikasi
Menyarankan kepada Bagian Kemahasiswaan universitas XYZ untuk membuat suatu POB atau SOP mengenai proses tertentu dalam hal ini penyaluran dan pengajuan minat bakat. Dikarenakan tidak ada suatu prosedur tetap, penulis sekaligus pengembang menghadapi kesulitan karena tidak mengetahui secara jelas bagaimana alur sistem yang sedang berjalan selain dari tahap wawancara. Sangat penting adanya prosedur untuk melakukan simplifikasi atau digitalisasi kepada produk aplikasi jika tidak ada prosedur tetap sebelumnya.
2. Pemeliharaan aplikasi
Setelah melakukan implementasi aplikasi, diharapkan bagian kemahasiswaan universitas XYZ dapat bekerja sama dengan tim IT

universitas XYZ untuk melakukan pemeliharaan aplikasi. Hal ini sangat penting untuk memastikan aplikasi berjalan dengan baik

3. Pengembangan Fitur Pembantu

Untuk pengembangan selanjutnya, diperlukan inovasi atau penambahan fitur-fitur pembantu seperti *live chat*, pendaftaran kegiatan tertentu di aplikasi dan fitur pembantu lainnya. Selain itu, diperlukan fitur *reporting* yang lebih spesifik seperti *reporting* berdasarkan filter tahun akademik dan lainnya yang dapat membuat suatu laporan berguna ketika akan dilakukan proses audit atau pengecekan oleh kepala bagian. Hal ini akan membuat aplikasi lebih lengkap serta pengguna lebih tertarik dalam menggunakan aplikasi

Dengan mengikuti saran-saran tersebut, diharapkan aplikasi Link & Match minat bakat ini dapat berkembang terus menerus dikemudian hari dan memberikan pengalaman serta manfaat kepada pengguna di Universitas XYZ

