

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Aplikasi *E-Procurement* ini membantu jalannya proses pengadaan yang cukup efisien dari segi waktu, setelah melakukan pengembangan pada aplikasi ini penulis mendapatkan beberapa poin-poin penting yang dapat disimpulkan. Pertama aplikasi berhasil membantu proses pengadaan dengan mengotomatisasi proses-proses pengadaan sebelumnya yang berbasis kertas. Hal ini membantu mempercepat siklus dalam proses pengadaan dan meningkatkan transparansi data untuk memberikan kredibilitas dalam siklus pengadaan ini.

- Selain itu aplikasi ini juga meningkatkan akurasi data serta membantu mengurangi kesalahan data yang dilakukan secara berbasis kertas. Para pengguna bisa memantau data mereka secara mudah dan terorganisir, mulai dari histori transaksi, proses pengiriman dan proses negosiasi dari masing-masing penawaran atau permintaan. Akurasi data menjadi salah satu komponen penting untuk menjaga jalannya siklus pengadaan yang ada pada aplikasi *E-Procurement* ini.

Dengan metode *Rapid Application Development* (RAD), pengembangan berjalan dengan fleksibilitas yang cukup untuk membantu memenuhi kebutuhan dari perusahaan Pandhu Tamadata. Metode ini membantu untuk memahami kebutuhan-kebutuhan perusahaan untuk mengembangkan aplikasi yang sangat fungsional. Pengembangan juga dibutuhkan suatu analisis dan pengujian yang cukup baik untuk memastikan tidak ada kesalahan yang akan terjadi ketika proses pengadaan para pengguna berjalan.

Aplikasi ini juga menunjukkan bahwa aplikasi *E-Procurement* ini memberikan multi-solusi kedalam proses pengadaan ini bisa menjadi suatu rencana strategis

perusahaan. Aplikasi ini juga bisa mendukung pertumbuhan perusahaan untuk beradaptasi dengan industri digital yang saat ini sangat berkembang

5.2 Saran

Setelah melakukan pengembangan dan menganalisis beberapa strategi untuk perencanaan, Penulis memberikan beberapa langkah untuk mendukung ekosistem aplikasi ke arah yang lebih baik. Melakukan pengembangan fitur analitik juga bisa menjadi pilihan jika aplikasi ingin mendapatkan data terpusat mengenai kinerja *supplier* dan laporan data pengadaan yang lebih strategis. Selanjutnya langkah yang bisa diambil adalah ekspansi terhadap target user untuk mengembangkan bisnis agar bisa lebih dikenal masyarakat yang ingin melakukan proses pengadaan. Ekspansi ini diharapkan menjadi langkah positif dari aplikasi *E-Procurement* yang sudah dibuat untuk memberikan pengenalan metode pengadaan yang efisien dan efektif kepada para pembeli dan pemasok. Aplikasi ini juga bisa membantu para masyarakat yang ingin melakukan

Lalu membuat aplikasi pada versi mobile membuat kekuatan ekspansi bertambah, ini juga memudahkan mobilitas perangkat yang digunakan oleh user untuk melakukan proses pengadaan dimana saja dan perangkat apa saja. Ini juga bisa meningkatkan pengenalan aplikasi kepada user karena di perangkat mobile cukup banyak yang menggunakan, disebabkan oleh kemudahan akses yang didapatkan juga kemudahan mobilitas yang tinggi. Terakhir, saran dari penulis untuk meningkatkan keamanan sistem dari aplikasi yang harus di rencanakan. Keamanan menjadi salah satu pilar penting untuk menjaga sistem aplikasi tidak di salah gunakan dan juga aplikasi ini memuat beberapa data yang cukup