

BAB IV

PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Berdasarkan pelaksanaan pengembangan sistem "SlemanMart" yang berfokus pada peran manajerial, terdapat beberapa poin kesimpulan utama yang mencakup aspek teknis, operasional, hingga pencapaian fungsionalitas sistem sebagai berikut:

1. Implementasi manajemen proyek dalam rekayasa ulang perangkat lunak telah berhasil mentransformasi sistem lama menjadi ekosistem digital yang modern dan efisien pada platform "SlemanMart".
2. Peran *Project Manager* dalam mengawal seluruh siklus hidup pengembangan perangkat lunak (*Software Development Life Cycle*) terbukti krusial dalam mengoordinasikan transisi menuju arsitektur *client-server* berbasis Laravel dan Next.js yang lebih modular.
3. Transformasi teknis tersebut memberikan fondasi yang kuat bagi stabilitas operasional sistem dalam melayani kebutuhan transaksi digital di lingkungan Kabupaten Sleman.
4. Sistem telah beroperasi secara efektif dalam merekam aktivitas usaha melalui dasbor administrator terpusat yang memudahkan pengawasan data bagi instansi terkait secara *real-time*.
5. Keberhasilan implementasi di lapangan ditunjukkan dengan adanya partisipasi aktif dari 130 UMKM dengan 145 produk terverifikasi, serta penggunaan oleh 39 pengguna terdaftar yang mencakup kalangan Aparatur Sipil Negara (ASN).
6. Ketersediaan data komprehensif dari 28 transaksi pesanan yang telah terjadi memberikan sarana akurat bagi Dinas Koperasi dan UKM Kabupaten Sleman untuk mengevaluasi efektivitas program belanja produk lokal.

7. Pengelolaan proyek sukses mengimplementasikan mekanisme pembayaran langsung tanpa melalui rekening perantara (*escrow*) untuk mempercepat perputaran modal pelaku usaha.
8. Penerapan desain antarmuka yang responsif telah berhasil menyelesaikan kendala aksesibilitas pada sistem terdahulu serta memberikan pengalaman pengguna yang inklusif bagi seluruh lapisan pengguna.
9. Seluruh target yang ditetapkan oleh mitra telah terpenuhi melalui pendekatan manajemen proyek yang sistematis dan terukur selama masa pengerjaan *freelance* tersebut.

4.2. Saran

Untuk menjamin keberlanjutan dan pengembangan sistem "SlemanMart" di masa mendatang, penulis merumuskan beberapa saran strategis bagi pemangku kepentingan sebagai berikut:

1. Melakukan pengembangan fitur pembayaran digital yang lebih terintegrasi guna meningkatkan keamanan transaksi tanpa menghilangkan prinsip pembayaran langsung kepada pelaku usaha.
2. Mengoptimalkan pemanfaatan data analitik yang tersedia oleh pihak Dinas Koperasi dan UKM Kabupaten Sleman untuk menyusun program pembinaan UMKM yang lebih tepat sasaran berdasarkan tren produk di lapangan.
3. Menyelenggarakan program edukasi berkelanjutan bagi para pelaku UMKM untuk meningkatkan kompetensi teknis dalam mengoperasikan toko digital mereka secara mandiri.
4. Menerapkan skema pemeliharaan sistem secara berkala guna memastikan platform tetap stabil dan aman dalam menghadapi potensi peningkatan volume transaksi di masa depan.