

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Kesimpulan dari penelitian ini menyoroti implementasi sistem informasi pengelolaan persediaan barang (SI-PEDANG) di Unit Usaha Toko Bangunan Bumdes Pelita Mandiri, Pemerintah Desa Dinuk. Dengan mengadopsi pendekatan metode *waterfall*, penelitian ini bertujuan mengatasi masalah utama yang terkait dengan pengelolaan persediaan barang yang kurang efisien dan transparan. Melalui penelitian ini, ditemukan bahwa penerapan metode *waterfall* berhasil menciptakan sistem yang terstruktur dengan baik, dimulai dari fase perencanaan, analisis, desain, pengkodean, hingga pengujian. Hasil penelitian menunjukkan peningkatan signifikan dalam efisiensi pengelolaan persediaan barang, termasuk pemantauan stok secara *real-time*, pengelolaan pembelian yang lebih terkoordinasi, serta pelaporan yang lebih akurat dan cepat. Dengan demikian, sistem informasi SI-PEDANG mampu memberikan kontribusi positif dalam meningkatkan kinerja operasional Unit Usaha Toko Bangunan Bumdes Pelita Mandiri, sekaligus mendukung upaya Pemerintah Desa Dinuk dalam memajukan ekonomi lokal melalui optimalisasi pengelolaan persediaan barang.

5.2 SARAN

Dalam pembuatan Sistem Informasi Pengelolaan Persediaan Barang (SI- PEDANG) Unit Usaha Toko Bangunan alat yang digunakan adalah dari *Google Workspace*. Di dalam *Google Workspace* tersebut memanfaatkan media lainnya dengan *Google Spreadsheet*, *Google Drive*, *Google Sites*, *Gmail*. Fitur yang digunakan sangat terbatas untuk mengembangkan sistem yang lebih baik, maka dari itu peneliti memberikan saran mengenai sistem yang akan dilakukan oleh peneliti selanjutnya antara lain:

1. Dalam mengembangkan Sistem Informasi Pengelolaan Persediaan Barang (SI - PEDANG) peneliti selanjutnya dapat menambahkan ke fitur aplikasi *mobile* agar dapat diakses melalui *handphone*
2. Sistem Informasi Pengelolaan Persediaan Barang (SI – PEDANG) Unit Usaha Toko Bangunan peneliti selanjutnya dapat menambahkan tombol *Button* pada klik Download Laporan dengan *scrip* yang dapat dijalankan.
3. Peneliti dapat mengembangkan Sistem Informasi Pengelolaan Persediaan Barang (SI-PEDANG) menambahkan fitur *button delete* (pada kolom ataupun sheet yang diinginkan) agar lebih memudahkan admin dalam mengelola Sistem.
4. Peneliti dapat mengembangkan Sistem Informasi

Pengelolaan Persediaan Barang (SI-PEDANG)
menambahkan fitur layaknya *code visual studio* agar
tampilan lebih bervariasi.

