

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi yang dirancang untuk mengatasi kendala dalam proses penjualan dan pendistribusian barang di CV. DV Star. Sistem ini dibangun dengan menggunakan modul-modul yang disesuaikan dengan kebutuhan dan permasalahan yang dihadapi perusahaan. Dalam perancangan sistem informasi ini menggunakan metode prototype, yang dimulai dengan melakukan wawancara terhadap proses bisnis yang berjalan atau dengan melakukan komunikasi dengan pihak perusahaan kemudian jika proses tersebut selesai dilanjutkan dengan melakukan perencanaan yang cepat mengenai kebutuhan sistem yang dibutuhkan atau dalam proses *prototype* adalah *quick plan*, setelah itu proses selanjutnya adalah melakukan modeling *quick design*, kemudian *contruction of prototype* kemudian proses yang terakhir adalah *deployment delivery* dan feedback dari perusahaan terhadap sistem yang dibangun.

Fitur-fitur yang terdapat dalam sistem yang dibangun meliputi pengelolaan pengguna, pengelolaan barang, kategori, produksi, transaksi penjualan, hingga proses pelaporan. Fitur-fitur tersebut telah sesuai dengan kebutuhan DV. Star, seperti yang ditunjukkan oleh hasil pengujian yang dilakukan dengan menggunakan black box testing dan UAT.

Pembangunan database dalam penelitian ini dilakukan secara lokal dengan menggunakan phpMyAdmin dan XAMPP.

5.2 Saran

Berdasarkan temuan penelitian ini, beberapa saran untuk peneliti selanjutnya diusulkan, sebagai berikut:

1. Penyempurnaan Sistem ERP:

- 1) Penyelesaian Modul ERP: Diperlukan penyelesaian modul-modul penting seperti manajemen rantai pasokan, manajemen sumber daya keuangan, dan manajemen sumber daya manusia untuk mengintegrasikan seluruh proses bisnis dalam satu sistem ERP yang komprehensif.
- 2) Penerapan Database Cloud: Implementasi database berbasis cloud, atau penyimpanan data melalui internet, direkomendasikan untuk meningkatkan keamanan data rahasia perusahaan dan mencegah kerusakan atau kehilangan data.

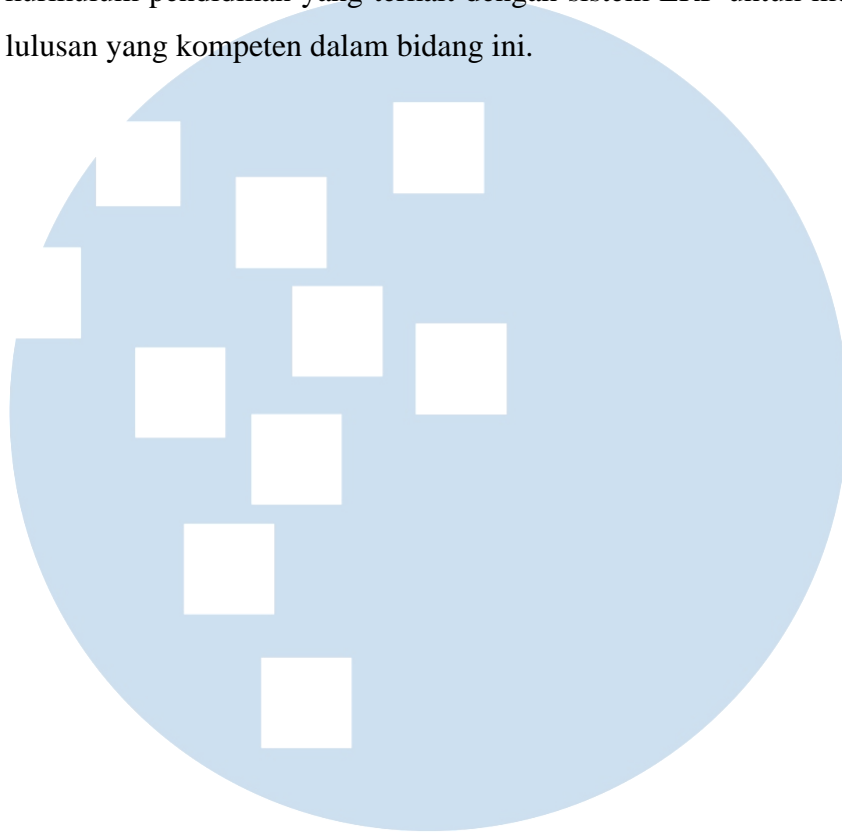
2. Perluasan Cakupan Penelitian:

- 1) Penelitian ERP di Berbagai Industri: Diperlukan penelitian lebih lanjut tentang penerapan ERP di berbagai industri, seperti manufaktur, retail, dan jasa, untuk memahami kompleksitas dan kebutuhan spesifik di setiap sektor.
- 2) Dampak ERP pada Lingkungan: Kajian mendalam tentang dampak ERP terhadap lingkungan, seperti penggunaan energi dan emisi gas rumah kaca, perlu dilakukan untuk memastikan kelestarian lingkungan dalam implementasi ERP.
- 3) Faktor-faktor Adopsi ERP: Penelitian tentang faktor-faktor yang memengaruhi adopsi ERP oleh perusahaan, seperti skala usaha, industri, dan budaya organisasi, penting untuk memahami pola adopsi dan meningkatkan efektivitas implementasi.

3. Kontribusi untuk Masyarakat dan Akademisi:

- 1) Peningkatan Kesadaran ERP: Peningkatan kesadaran dan pengetahuan masyarakat tentang manfaat dan pentingnya sistem ERP dalam berbagai jenis bisnis melalui edukasi dan sosialisasi oleh pemerintah, lembaga pendidikan, dan organisasi terkait.
- 2) Persiapan Perusahaan terhadap ERP: Masyarakat sebagai konsumen perlu mendorong perusahaan untuk siap beradaptasi dengan sistem ERP. Hal ini dapat dilakukan dengan menuntun kesiapan dari perusahaan dalam beradaptasi dengan sistem ERP.

- 3) Pengembangan Kurikulum ERP: Perguruan tinggi perlu mengembangkan kurikulum pendidikan yang terkait dengan sistem ERP untuk menyiapkan lulusan yang kompeten dalam bidang ini.



UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA