

Software Requirements Specification Sistem Informasi Manajemen Perusahaan Distribusi Hasil Tembakau (Studi Kasus pada PT XYZ)

Dini Indra Wardhani¹ dan Meme Susilowati²

¹Program Studi Sistem Informasi, Universitas Ma Chung
Jalan Villa Puncak Tidar N-01, Malang, Indonesia, 65151

Korespondensi: Dini Indra Wardhani (322010021@student.machung.ac.id)

Received: 24 Juli 2024 – *Revised:* 31 Agustus 2024 - *Accepted:* 05 Sept 2024 - *Published:* 10 Sept 2024

Abstrak. Teknologi informasi modern telah memberikan dampak positif pada kinerja perusahaan, memungkinkan berbagai aktivitas bisnis dilakukan dengan lebih cepat, tepat, dan akurat, sehingga meningkatkan produktivitas. Kemajuan pesat di berbagai bidang, termasuk munculnya berbagai kegiatan berbasis teknologi informasi. Salah satu perusahaan distribusi yang berkembang pesat adalah PT XYZ. Namun, PT XYZ menghadapi masalah karena proses bisnisnya belum sepenuhnya menggunakan teknologi informasi, dengan beberapa proses masih dilakukan secara manual (menulis di kertas, Microsoft Excel), yang menyebabkan data menjadi kurang efisien. Oleh karena itu, diperlukan Sistem Informasi Manajemen Distribusi untuk mengatasi masalah ini agar proses distribusi menjadi lebih akurat dan efisien. Pengembangan sistem ini membutuhkan analisis kebutuhan sistem yang akan menghasilkan dokumen *Software Requirements Specification* (SRS). Penelitian ini bertujuan untuk membuat dokumen SRS sebagai acuan bagi tim pengembang dalam mengembangkan sistem informasi manajemen perusahaan distribusi. Semua tahapan dalam penelitian ini mengikuti Standard ISO/IEC/IEEE 29148:2018.

Kata kunci: *Software Requirements Specification*; Sistem Informasi; Manajemen Distribusi; Standard ISO/IEC/IEEE 29148:2018

Citation Format: Wardhani, D., & Susilowati, M. (2024). *Software Requirements Specification Sistem Informasi Manajemen Perusahaan Distribusi Hasil Tembakau: Studi Kasus pada PT XYZ. Prosiding SENAM 2024: Seminar Nasional Sistem Informasi & Informatika Universitas Ma Chung*. 4, 58-72. Malang: Ma Chung Press.

PENDAHULUAN

Teknologi informasi modern telah membawa dampak positif pada kinerja perusahaan, memungkinkan berbagai aktivitas bisnis dilakukan dengan cepat, tepat, dan akurat, sehingga meningkatkan produktivitas. Hal ini terlihat dari kemajuan pesat di berbagai bidang, termasuk munculnya berbagai jenis kegiatan berbasis teknologi informasi. Salah satu contohnya adalah sistem informasi yang digunakan oleh perusahaan distribusi, seperti PT XYZ, yang terbukti sangat bermanfaat dalam mendukung pertumbuhan bisnis

mereka. (Jayanti, 2015) PT XYZ adalah nama samaran untuk melindungi identitas perusahaan yang sebenarnya. PT XYZ merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang distribusi nasional. Objektif bisnis yang dihasilkan oleh Perusahaan adalah pendistribusian hasil tembakau dari empat manufaktur milik keluarga.

Berdasarkan pengalaman magang di PT XYZ mengenai pembuatan Dokumen Desain dan Manajemen Proses Bisnis penulis perlu untuk merancang Dokumen SRS (*Software Requirements Specification*) untuk Sistem Informasi Manajemen Perusahaan Distribusi untuk mengatur proses distribusi dan mengidentifikasi kebutuhan perangkat lunak agar sistem lebih terstruktur diseluruh unit lapangan.

Pada PT XYZ, proses bisnis distribusi yang berjalan belum seluruhnya menggunakan teknologi informasi beberapa masih menggunakan proses manual (menulis di kertas, Microsoft Excel) datanya akan cenderung kurang efisien, untuk *salesman* yang di lapangan datanya rawan terkena hujan sehingga mengganggu kinerja admin sales.

Dalam merencanakan pembuatan SRS Sistem Informasi Manajemen Perusahaan Distribusi tersebut, PT XYZ membutuhkan sebuah rancangan sistem yang dapat membantu proses pembuatan sistem yang sesuai dengan kebutuhan. Proses perancangan sistem perlu dilakukan sesuai standard yang sudah ditetapkan. Untuk analisis kebutuhan sistem, penelitian yang dilakukan akan mengikuti metode atau model kerangka dari *Software Requirements Specification* sebagai dasar dari perencanaan dan pembuatan pada sistem yang akan dibuat. Standar yang tepat digunakan sebagai acuan untuk pembuat dokumen SRS adalah dengan menggunakan ISO 29148:2018 *Systems and software engineering — Life cycle processes — Requirements engineering* (Restu Rahayu, 2021).

MASALAH

Berdasarkan pendahuluan yang dijelaskan sebelumnya, dapat teridentifikasi masalah dan menjadi topik bahasan adalah belum tersedianya dokumen SRS Perusahaan PT XYZ yang sesuai dengan Standar ISO/IEC/IEEE 29148:2018 *Systems and software engineering — Life cycle processes — Requirements engineering*, sebagai dasar dari perencanaan dan pembuatan sistem informasi pada Perusahaan PT XYZ yang akan dibuat.

METODE PELAKSANAAN

Penelitian ini menggunakan metode *Three Major Phase* dengan fokus pada tahap analisis dan desain. (Fiedler *et al.*, 2020) Berikut adalah uraian lebih detail mengenai metode pelaksanaan penelitian:

Teknik Pengumpulan Data

- a. Studi Literatur : Studi literatur dilakukan dengan membaca, mencatat, memahami, dan mengolah data-data yang didapat dari dokumen-dokumen yang berkaitan dengan penelitian ini dan data-data yang tersebar luas di internet menggunakan batasan-batasan dalam penyusunan penelitian ini.
- b. Observasi Langsung : Observasi dilakukan dengan cara mendatangi dan meninjau secara langsung ke tempat penelitian untuk melihat proses yang sedang berjalan. Tujuannya adalah mencari informasi tentang kegiatan yang berlangsung kemudian dijadikan objek kajian penelitian. Pada PT XYZ yang di observasi adalah aktivitas yang terkait pengadaan barang hingga pendistribusiannya
- c. Wawancara : Wawancara dilakukan dengan menggali informasi dari narasumber yang bersangkutan baik tanya jawab secara langsung, Narasumber hal ini adalah IT *Manager*, *Salesman*, *Supervisor*, *Internal Audit Koordinator* di PT XYZ

Teknik Analisis Data

- a. Hasil *Data Gathering*
 - Buku Sistem Pengendalian Manajemen (SPM) tahun 2020
 - Dokumen Legal Perusahaan berupa SOP (Standar Operasional Prosedur)
 - Struktur Organisasi Divisi Sales dan Marketing
 - Nota Penjualan Tunai Maupun Kredit
 - Laporan Transaksi Penjualan

- b. Hasil Observasi Awal

Penelitian ini dimulai dengan pemilihan lokasi di Perusahaan Distribusi Hasil Tembakau PT XYZ. Observasi menunjukkan bahwa perusahaan masih menggunakan metode manual, seperti penulisan manual dan Microsoft Excel, yang mengakibatkan kinerja karyawan menjadi lambat dan tidak efisien. Oleh karena itu, tujuan penelitian ini adalah menyusun dokumen SRS (*Software Requirements Specification*) untuk sistem informasi manajemen perusahaan distribusi. Dokumen SRS ini akan mencakup kebutuhan fungsional dan non-fungsional sebagai panduan

bagi tim pengembang dalam mengembangkan sistem informasi sesuai kebutuhan perusahaan.

Teknik Desain

Menentukan desain sistem yang akan dibuat berdasarkan hasil analisis temuan dan kesimpulan dari proses analisis.

Dokumentasi SRS (*Software Requirements Specification*)

Pada penelitian yang dilakukan, standar yang digunakan sebagai acuan dalam penyusunan Dokumen SRS adalah ISO/IEC/IEEE 29148:2018 *Systems and software engineering — Life cycle processes — Requirements engineering* dan perancangan konten SRS yang sesuai dengan langkah-langkah yang tertera pada standar. Isi dari SRS yang dibuat antara lain terdiri dari:

- a) **Introduction**
 - a. *Purpose*
 - b. *Scope*
 - c. *Product overview*
 - i. *Product perspective*
 - ii. *Product functions*
 - iii. *User characteristics*
 - iv. *Limitations*
 - d. *Definitions*
- b) **References**
- c) **Requirements**
 - a. *Functions*
 - b. *Performance requirements*
 - c. *Usability requirements*
 - d. *Interface requirements*
 - e. *Logical database requirements*
 - f. *Design constraints*
 - g. *Software system attributes*
 - h. *Supporting information*
- d) **Verification**
- e) **Appendices**
 - a. *Assumptions and dependencies*
 - b. *Acronyms and abbreviations*

Lokasi, Waktu dan Durasi Penelitian

Lokasi Penelitian : PT XYZ

Waktu Penelitian : Maret - Juli 2024

Durasi :

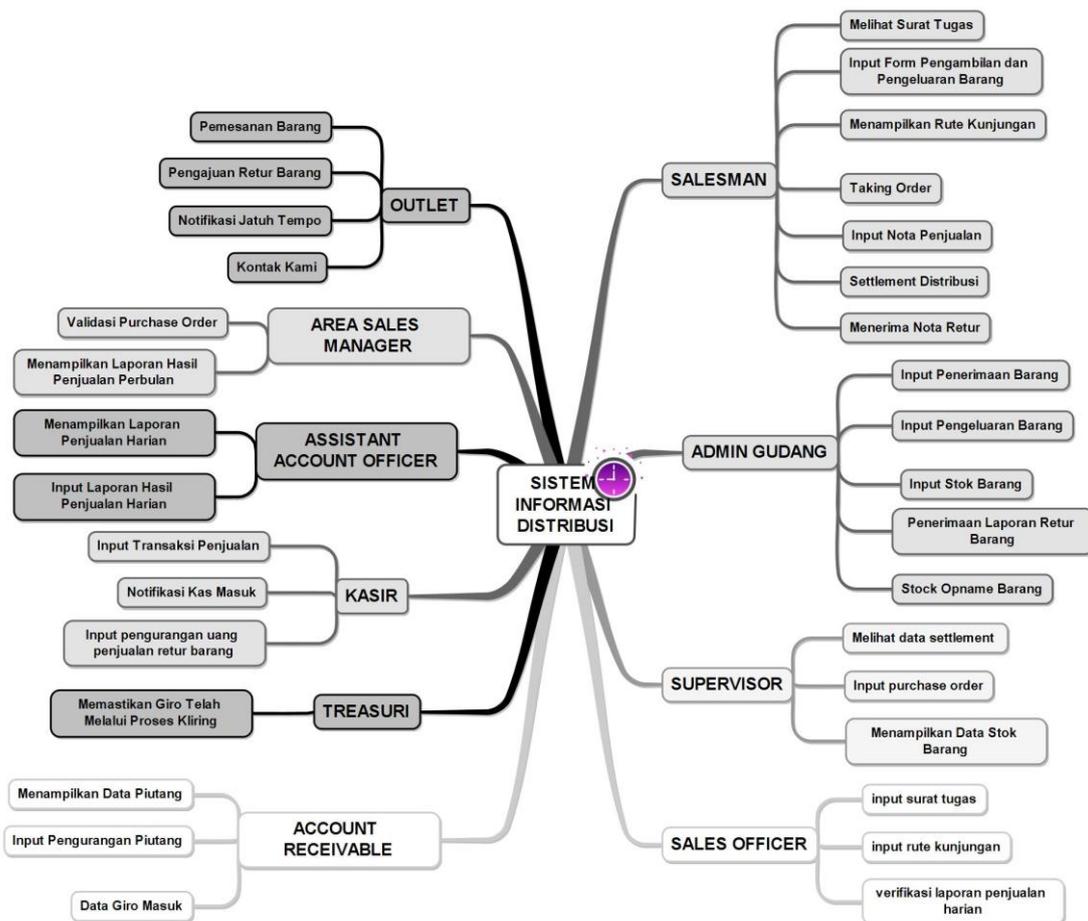
- Fase Analisis Data : Maret 2024

- Fase Desain : April – Juni 2024
- Fase Dokumentasi SRS (*Software Requirements Specification*) : Juli 2024

HASIL DAN PEMBAHASAN

Ruang Lingkup Penelitian

Berikut ini adalah ruang lingkup penelitian dari Sistem Informasi Manajemen Perusahaan Distribusi PT XYZ



Gambar 1. Ruang Lingkup Penelitian

diketahui bahwa jumlah user pada Sistem Informasi Manajemen Perusahaan Distribusi PT XYZ terbagi menjadi 10 user dengan fungsi yang berbeda-beda. Berikut adalah penjelasan mengenai menu dan fungsinya masing-masing:

1. *Login & Logout*

Menu *Login* merupakan menu yang berfungsi agar user dapat masuk ke dalam sistem dengan cara memasukkan *username* dan *password*.

2. *Menu Dashboard*

Menu *Dashboard* merupakan menu yang berfungsi untuk menampilkan menu yang ada dalam sistem yang bertujuan untuk dapat melakukan segala proses bisnis yang ada pada perusahaan tersebut.

3. Pemesanan Barang

Menu ini digunakan *outlet* / kustomer untuk membuat pesanan barang dari mencakup pengisian informasi detail mengenai jenis, jumlah, dan harga barang yang dipesan selanjutnya *Salesman* akan melakukan *taking order*.

4. Pengajuan Retur Barang

Menu ini digunakan untuk mengajukan pengembalian barang yang tidak sesuai dengan pesanan, cacat, atau rusak, meliputi detail alasan retur dan kondisi barang.

5. Tanggal Jatuh Tempo

Menu ini menampilkan informasi mengenai batas waktu pembayaran atau penyelesaian transaksi tertentu, membantu *outlet* mengelola kewajiban keuangan dengan tepat waktu.

6. Kontak Kami

Menu ini menyediakan informasi kontak perusahaan, termasuk nomor telepon, alamat email, dan alamat fisik, sehingga pelanggan dapat menghubungi perusahaan untuk berbagai keperluan.

7. Input form pengambilan barang

Menu ini digunakan untuk memasukkan data pengambilan barang dari gudang atau Depo, mencakup detail barang yang diambil, jumlah, dan tanggal pengambilan.

8. Taking Order

Menu ini memungkinkan pengguna untuk mencatat pesanan yang diterima dari pelanggan, mencakup detail pesanan, jumlah, dan informasi pelanggan serta daftar untuk pengiriman barang

9. Input Nota Penjualan (Tunai & Kredit)

Menu ini digunakan untuk memasukkan data penjualan baik yang dilakukan secara tunai maupun kredit, mencakup detail transaksi dan metode pembayaran.

10. Input Settlement Penjualan

Menu ini digunakan untuk memasukkan data penyelesaian penjualan, memastikan bahwa semua transaksi penjualan telah dicatat dan diselesaikan dengan benar.

11. Input Form Pengembalian Barang

Menu ini digunakan untuk mencatat data pengembalian barang yang belum terjual, termasuk detail barang yang dikembalikan, jumlah barang.

12. *Input Penerimaan Barang*

Menu ini digunakan untuk mencatat penerimaan barang dari manufaktur, mencakup detail barang yang diterima, jumlah, dan kondisi barang.

13. *Input Pengeluaran Barang*

Menu ini digunakan untuk mencatat barang yang keluar dari gudang, baik untuk dijual atau dikirim ke sub depo, mencakup detail barang dan tujuan pengiriman

14. *Input Stok Barang*

Menu ini digunakan untuk memasukkan data stok barang yang tersedia di gudang, membantu dalam manajemen persediaan dan pengendalian stok.

15. *Input Barang Retur*

Menu ini digunakan untuk mencatat barang yang dikembalikan dari outlet, mencakup detail barang, jumlah, dan alasan retur

16. *Stock Opname Barang*

Menu ini digunakan untuk melakukan pengecekan fisik dan pencatatan ulang stok barang yang ada di gudang, memastikan akurasi data persediaan.

17. *Input Purchase order*

Menu ini digunakan untuk memasukkan data pesanan pembelian ke manufaktur, mencakup detail barang yang dipesan, jumlah, dan harga.

18. *Menampilkan Data Stok Barang*

Menu ini menampilkan informasi terkini mengenai jumlah dan jenis stok barang yang tersedia di gudang, membantu dalam manajemen persediaan.

19. *Mastering Barang*

Menu ini digunakan untuk mengelola data master barang, mencakup detail lengkap mengenai setiap barang, seperti nama, kode, kategori, dan harga.

20. *Input Rute Kunjungan*

Menu ini digunakan untuk memasukkan data rute kunjungan yang harus ditempuh oleh *salesman* atau tim distribusi, membantu dalam perencanaan dan pengaturan rute.

21. *Input Surat Tugas Salesman*

Menu ini digunakan untuk mencatat dan mengelola surat tugas yang diberikan kepada *salesman*, mencakup detail tugas dan target yang harus dicapai.

22. Menerima Giro Masuk

Menu ini digunakan untuk mencatat penerimaan giro dari pelanggan, mencakup detail transaksi dan jumlah yang diterima.

23. Menampilkan Data Piutang

Menu ini menampilkan informasi mengenai piutang yang masih harus dibayar oleh Outlet, membantu dalam manajemen piutang dan penagihan.

24. Input Pelunasan Piutang

Menu ini digunakan untuk mencatat pembayaran piutang oleh pelanggan, memastikan bahwa catatan piutang selalu diperbarui dengan akurat.

25. Memastikan giro telah melalui proses kliring

Menu ini digunakan untuk memverifikasi bahwa giro yang diterima telah diproses dan dicairkan, memastikan ketersediaan dana.

26. Input Laporan Penjualan Harian

Menu ini digunakan untuk memasukkan data penjualan harian, membantu dalam pemantauan dan analisis penjualan harian.

27. Input Laporan Hasil Penjualan Harian

Menu ini digunakan untuk mencatat hasil penjualan harian, membantu dalam evaluasi kinerja penjualan setiap hari

28. Input Transaksi Penjualan

Menu ini digunakan untuk memasukkan data transaksi penjualan, mencakup detail barang yang dijual, jumlah, dan informasi pelanggan.

29. Menerima Pembayaran Dari Agen

Menu ini digunakan untuk mencatat pembayaran yang diterima dari agen atau perwakilan penjualan, memastikan bahwa semua transaksi pembayaran dicatat dengan benar.

30. Input Pengurangan Uang Penjualan Atas Retur Barang

Menu ini digunakan untuk mencatat pengurangan uang penjualan akibat retur barang, membantu dalam penyesuaian catatan keuangan

31. Validasi Purchase order

Menu ini digunakan untuk memverifikasi dan menyetujui pesanan pembelian dari pemasok, memastikan bahwa pesanan sesuai dengan kebutuhan dan anggaran.

Analisis User

User yang memiliki hak untuk mengakses aplikasi distribusi ini adalah :

Tabel 1. *User Characteristic*

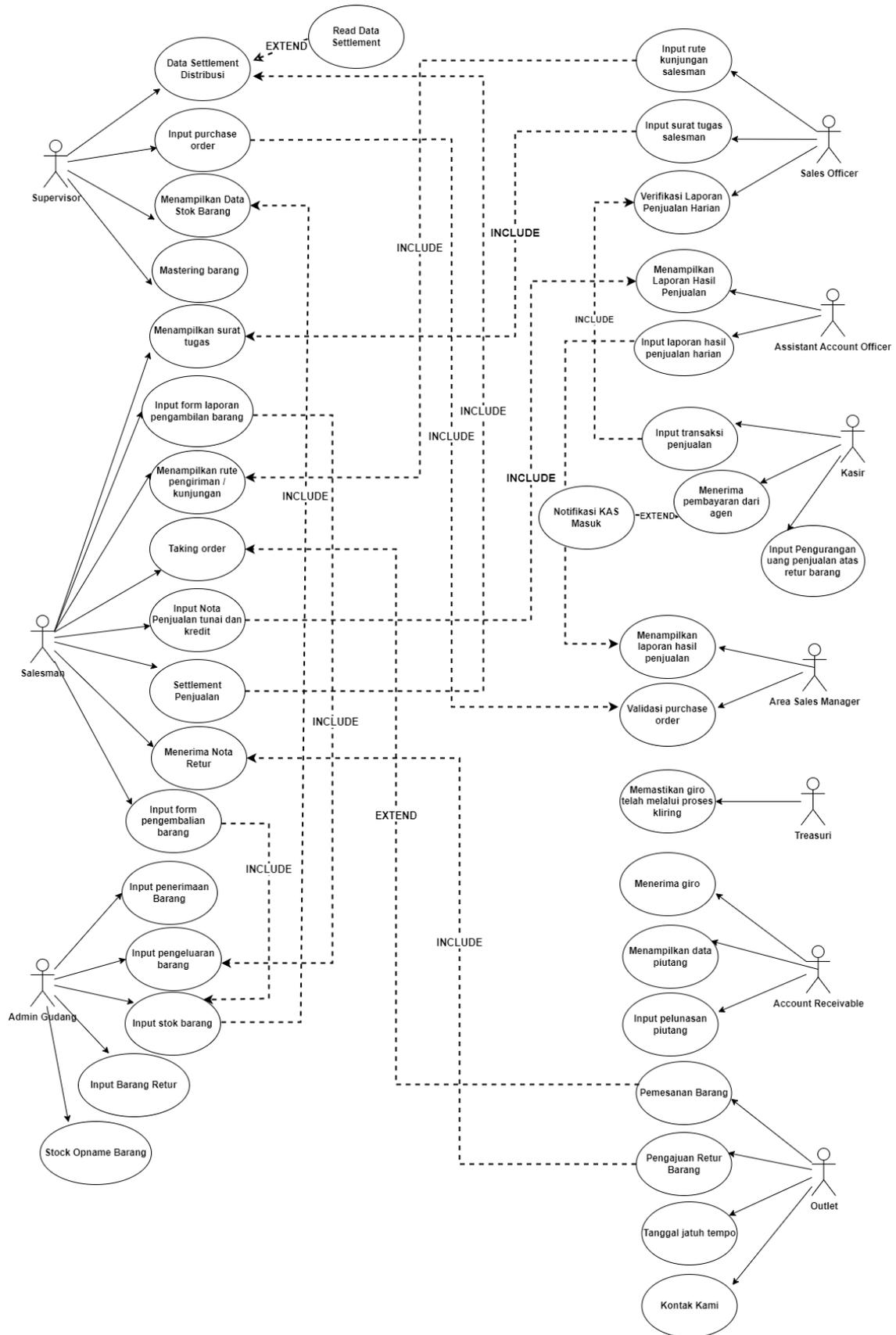
No	User	Akses
1	Salesman	<i>Login & Logout, Melihat Surat Tugas, Input Form Pengambilan Barang, Menampilkan Rute Kunjungan, Pengiriman Barang, Taking Order, Input Nota Penjualan, Settlement Penjualan, Menerima Nota Retur, dan Input Form Pengembalian Barang.</i>
2	Supervisor	<i>Login & Logout, Melihat Data Settlement Penjualan, Mastering Barang, Input Purchase order, dan Menampilkan Data Stok Barang.</i>
3	Admin Gudang	<i>Login & Logout, Input Penerimaan Barang, Input Pengeluaran Barang, Input Stok Barang, Input Barang Retur dan Stock Opname Barang.</i>
4	Sales officer (SO)	<i>Login & Logout, Input Surat Tugas, Input Rute Kunjungan dan Memverifikasi Laporan Penjualan Harian</i>
5	Area Sales Manager (ASM)	<i>Login & Logout, Menampilkan Hasil Laporan Penjualan Perbulan dan Validasi Purchase order.</i>
6	Kasir	<i>Login & Logout, Input Transaksi Penjualan, Notifikasi Kas Masuk dan Input Pengurangan Uang Penjualan Atas Retur Barang</i>
7	Assistant Account officer (AAO)	<i>Login & Logout, Menampilkan Laporan Penjualan Harian dan Input Laporan Hasil Penjualan Harian</i>
8	Account Receivable (AR)	<i>Login & Logout, Menampilkan data piutang, Input Pengurangan Piutang dan Data giro masuk.</i>
9	Treasuri	<i>Login & Logout dan Memastikan giro telah melalui proses kliring.</i>
10	Outlet	<i>Login & Logout, Pemesanan Barang, Pengajuan Retur Barang dan Melihat Jatuh Tempo.</i>

Use Case Diagram

Use case adalah sebuah metode untuk mendeskripsikan fungsionalitas suatu sistem dari sudut pandang pengguna. Use case menggambarkan interaksi antara pengguna dan sistem, dan apa yang diharapkan pengguna dari sistem. (Purnamasari *et al.*, 2014) Use case sering digunakan dalam pengembangan perangkat lunak untuk membantu memahami kebutuhan pengguna dan untuk merancang sistem yang memenuhi kebutuhan tersebut. (Kadarsih & Andrianto., 2022)

Berikut merupakan use case yang menggambarkan tentang aktivitas aktor atau user pada perusahaan distribusi PT XYZ, semua aktor harus melakukan *login* untuk mengakses fitur-fitur sistem dan *logout* setelah selesai menggunakan sistem:

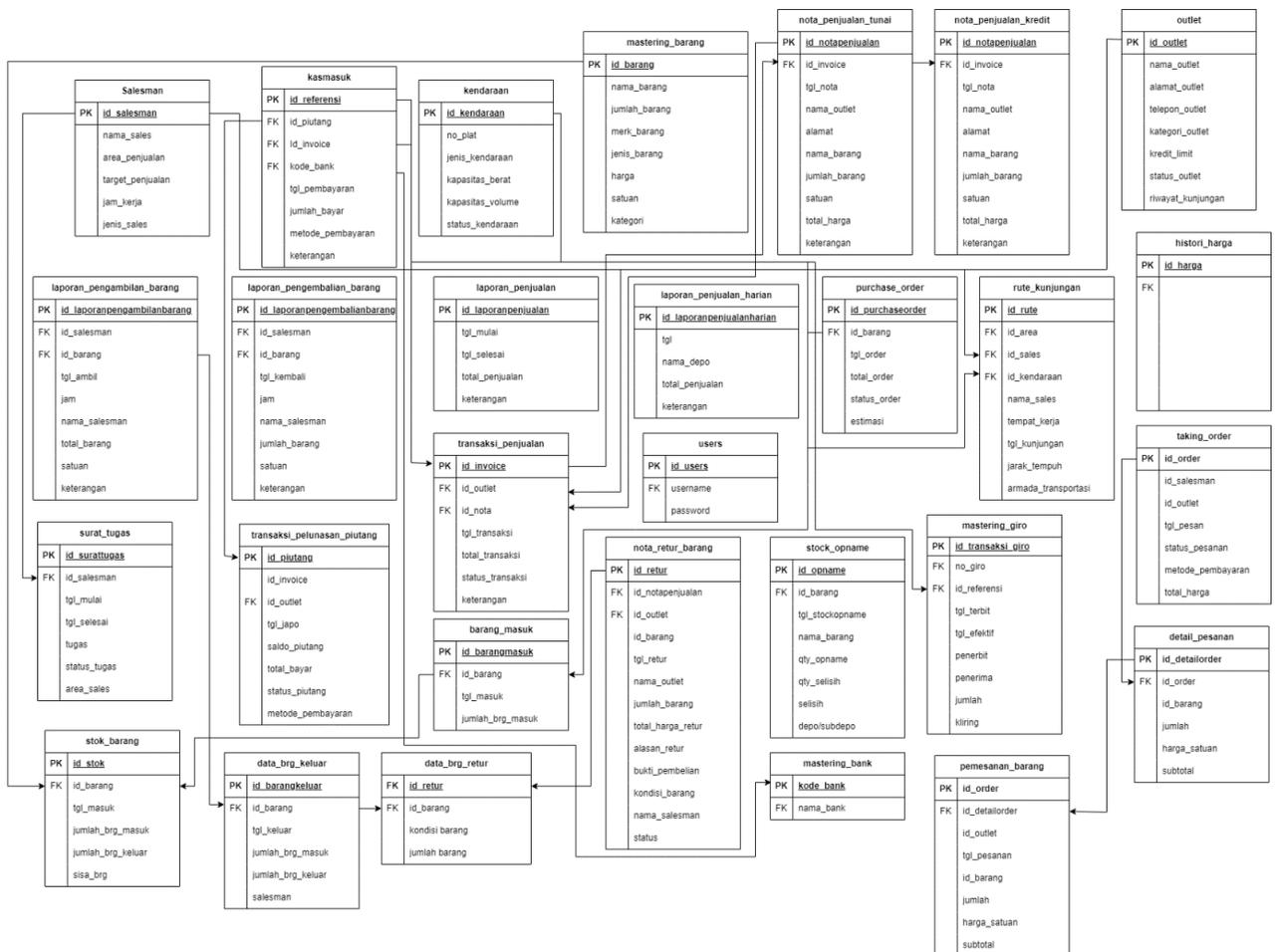
A. Use Case Seluruh Aktor



Gambar 2. Use case Seluruh Aktor

Logical Database Requirements

Database merupakan sebuah tabel data berisi informasi yang memiliki relasi. Database terdiri dari satu atau lebih. Informasi yang dimiliki database biasanya ditujukan dengan pemakaian kunci dari tiap file yang ada, atau kumpulan file yang mempunyai kaitan satu sama lain sehingga, membentuk satu bangunan data untuk memberikan informasi tertentu. Database juga bisa di artikan sebagai kumpulan data yang saling berhubungan satu sama lain. (Patni et al., 2021) . seharusnya: (Patni et al., 2021) Tuliskan sitasi ini pada daftar pustaka



Gambar 3. Logical Database Requirements

Tabel Matrix

Tabel 2 berisi ringkasan semua komponen dokumen SRS seperti user, Use Case, User Interface, Database serta Diagram Activity yang terintegrasi dalam sistem informasi manajemen Perusahaan distribusi PT XYZ.

Tabel 2. Tabel Matrix

No	Aktor	Use Case	User Interface	Database	Diagram Activity
1	Outlet	<ol style="list-style-type: none"> Pemesanan Barang Pengajuan Retur Barang Tanggal Jatuh Tempo Kontak Kami 	<ol style="list-style-type: none"> <i>Login</i> & <i>Logout</i> Pemesanan Barang Pengajuan Retur Barang Notifikasi Jatuh Tempo Kontak Kami 	<ol style="list-style-type: none"> Tabel Outlet Tabel Detail Pesanan Tabel Pemesanan Barang Tabel Nota Retur Barang Tabel Kontak Kami 	Hal 16 - 25
2	Salesman	<ol style="list-style-type: none"> Melihat Surat Tugas <i>Input</i> form pengambilan barang Menampilkan Rute Kunjungan Taking <i>Order</i> <i>Input</i> Nota Penjualan (Tunai & Kredit) <i>Input</i> Settlement Penjualan Menampilkan Nota Retur Barang <i>Input</i> Form Pengembalian Barang 	<ol style="list-style-type: none"> <i>Login</i> & <i>Logout</i> Melihat Surat Tugas Form Pengambilan Barang Rute Kunjungan Taking <i>Order</i> Nota Penjualan Settlement Penjualan Nota Retur Barang Form Pengembalian Barang 	<ol style="list-style-type: none"> Tabel Data Salesman Tabel Laporan Pengambilan Barang Tabel Nota Penjualan Tunai Tabel Nota Penjualan Kredit Tabel Settlement Tabel Pengembalian Barang Tabel Armada Transportasi (Kendaraan) 	Hal 26-40
3	Admin Depo	<ol style="list-style-type: none"> <i>Input</i> Penerimaan Barang <i>Input</i> Pengeluaran Barang <i>Input</i> Stok Barang <i>Input</i> Barang Retur <i>Stock</i> Opname 	<ol style="list-style-type: none"> <i>Login</i> & <i>Logout</i> <i>Input</i> Penerimaan Barang <i>Input</i> Pengeluaran Barang Data Nota Retur Penambahan 	<ol style="list-style-type: none"> Tabel Data Depo Tabel Data Barang Masuk Tabel Data Barang Keluar Tabel Stok Barang Tabel Data 	Hal 43 - 59

No	Aktor	Use Case	User Interface	Database	Diagram Activity
4	Supervisor	Barang	Barang Retur	Barang	Hal 62 - 74
		1. Menampilkan Data Settlement Distribusi	6. Stok Barang	Retur	
		2. <i>Input Purchase order</i>	7. <i>Stock Opname</i> Barang	6. Tabel <i>Stock Opname</i> Barang	
		3. Menampilkan Data Stok Barang	1. <i>Login</i> & <i>Logout</i>	1. Tabel Data <i>Purchase order</i>	
5	Sales Officer	4. Mastering Barang	2. Mastering Barang	2. Tabel Data Mastering Barang	Hal 76 - 80
		1. <i>Input</i> Rute Kunjungan	3. Lihat Data Settlement Distribusi	3. Tabel Data Produk Fokus	
		2. <i>Input</i> Surat Tugas Salesman	4. <i>Input Purchase order</i>		
		3. Verifikasi Laporan Penjualan Harian	5. Otorisasi Nota Retur		
6	Account Receivable	1. Menerima Giro Masuk	6. Menampilkan Data <i>Stock</i> Barang		Hal 85 - 91
		2. Menampilkan Data Piutang	1. <i>Login</i> & <i>Logout</i>	1. Tabel Data Giro Masuk	
		3. <i>Input</i> Pelunasan Piutang	2. <i>Input</i> Surat Tugas	2. Tabel Transaksi Piutang	
7	Treasury	1. Memastikan giro telah melalui proses kliring	3. <i>Input</i> Rute Kunjungan	2. Tabel Surat Tugas	Hal 92 - 95
			4. Verifikasi Laporan Penjualan Harian		
8	Assistant Account Officer	1. Menampilkan Laporan Penjualan Harian	4. Verifikasi Laporan Penjualan Harian		Hal 97 - 101
		2. <i>Input</i> Laporan	1. <i>Login</i> & <i>Logout</i>	1. Data Laporan Hasil Penjualan	

No	Aktor	Use Case	User Interface	Database	Diagram Activity
9	Kasir	<p>Hasil Penjualan Harian</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Input</i> Transaksi Penjualan 2. Menerima Pembayaran (Dari Agen) 3. <i>Input</i> Pengurangan Uang Penjualan Atas Retur Barang 	<p>Harian</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. <i>Input</i> Laporan Hasil Penjualan Harian 1. <i>Input</i> Transaksi Penjualan 2. Notifikasi Kas Masuk 3. <i>Input</i> Pengurangan Uang Penjualan 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tabel Transaksi Penjualan 2. Tabel Kas Masuk 3. Tabel Mastering Bank 4. Tabel Pengurangan Uang Penjualan 	Hal 101 - 108
10	Area Sales Manager	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menampilkan Laporan Hasil Penjualan 2. Validasi <i>Purchase order</i> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Login</i> & <i>Logout</i> 2. Validasi <i>Purchase order</i> 3. Menampilkan Laporan Hasil Penjualan Perbulan 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tabel Laporan Hasil Penjualan Perbulan 	Hal 111 - 115

KESIMPULAN

Perancangan Sistem Informasi Perusahaan Distribusi di PT XYZ ini melibatkan 10 pihak berkepentingan (*stakeholder*), memerlukan 28 tabel *database* untuk mencatat seluruh aktivitas data, dan membutuhkan 189 antarmuka pengguna (*user interface*) untuk menggambarkan tampilannya. Standar ISO/IEC/IEEE 29148:2018 *Systems and software engineering – Life cycle processes – Requirements engineering* digunakan sebagai referensi dalam penyusunan dokumen analisis kebutuhan perangkat lunak Sistem Informasi Manajemen Perusahaan Distribusi di PT XYZ, memastikan bahwa proses ini dilakukan sesuai dengan *best practice* internasional dalam rekayasa kebutuhan perangkat lunak.

DAFTAR PUSTAKA

- Jayanti, S. Y. (2015). Sistem informasi distribusi barang pada pt. Berkat mentaya sampit berbasis web menggunakan php dan mysql. *Jurnal penelitian dosen fikom (unda)*, 3(2), 1–5.
- Patni, J. C., Sharma, H. K., Tomar, R., & Katal, A. (2021). Relational Database

Management System. Database Management System, 47–78.
<https://doi.org/10.1201/9780429282843-3>

- Fiedler, S., Crueger, T., D'Agostino, R., Peters, K., Becker, T., Leutwyler, D., Paccini, L., Burdanowitz, J., Buehler, S. A., Cortes, A. U., Dauhut, T., Dommenges, D., Fraedrich, K., Jungandreas, L., Maher, N., Naumann, A. K., Rugenstein, M., Sakradzija, M., Schmidt, H., Stevens, B. (2020). Simulated tropical precipitation assessed across three major phases of the coupled model intercomparison project (CMIP). *Monthly Weather Review*, 148(9), 3653–3680. <https://doi.org/10.1175/MWR-D-19-0404.1>
- Kadarsih, K., & Andrianto, S. (2022). Implementasi Model View Controller (MVC) dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Perpustakaan SMK Negeri 2 Oku Selatan. *JTIM: Jurnal Teknik Informatika Mahakarya*, 5(1), 63–69.
- Restu Rahayu, A. P. (2021). Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak Sistem Informasi Berita Dengan Standard ISO/IEC/IEEE 29148:2018. *Indonesian Journal of Intellectual Publication*, 2(1), 9–15. <https://doi.org/10.51577/ijpublication.v2i1.169>
- Purnamasari, S. D., Maulana, & Fatoni. (2014). Sistem Informasi Distribusi Barang Berbasis Web Service. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Multimedia 2014*, 17–22.



© 2024 by authors. Content on this article is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International license. (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).