TUGAS 2 IMK : SISTEM INFORMASI TOKO BAJU DISTRO PADA NUGRAHA STORE

1. Elisitasi pengambilan data dengan teknik wawancara :

|  |  |
| --- | --- |
| **Pertanyaan** | **Jawaban** |
| Bagaimana proses persediaan baju distro di nugraha store ? | Konsumen biasa datang langsung ke toko untuk melihat baju ditoko, ketika konsumen ada yang minat dengan salah satu baju ,tapi ukurannya kurang pas, konsumen akan menanyakan kepada pelayanan toko soal ukuran baju atau jumlah baju, pelayanan akan melihat ke gudang atau ke komputer untuk mengecek ketersedian baju , jika ada dan sesuai dengan yang diinginkan konsumen pelayanan bisa melayani konsumen atau memberikan barang ke konsumen lalu konsumen bisa melakukan transaksi . |
| apakah sistem berjalan tersebut sering mengalami masalah ? | Iya, sering tidak sesuai ketika mencatat stok dan ukuran. |
| bagaimana peranan pegawai  dalam menyikapi kesalahan tersebut ? dan apa solusinya ? | Setiap pelayanan harus mengecek ke buku untuk melihat stok yang baru masuk dan ukuranya. |
| bagaimana cara mengumpulkan  dan pembuatan laporan persediaan suku cadang ? | semua hasil transaksi konsumen berupa nota dikumpulkan oleh pelayan toko, dan dipindahkan dalam buku besar. |

1. Spesifikasi Kebutuhan
   1. Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional mendeskripsikan layanan, fitur, atau fungsi yang disediakan oleh sistem untuk pengguna,sistem yang harus mempunyai kebutuhan fungsional sebagai berikut :

* + 1. Sistem yang akan dibangun mampu untuk melakukan proses transaksi maupun cek barang.
    2. Sistem yang akan dibangun diharapkan mampu untuk membantu pengguna dalam mengelola barang berupa menambah menghapus mengedit dan memperbaharui persediaan barang.
    3. Sistem menyediakan fasilitas transaksi persedian barang berupa barang masuk dan barang keluar

Oleh karena itu berikut adalah deskripsi kebutuhan pada tabel dibawah ini untuk mendeskripsikan kebutuhan fungsional :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Kebutuhan Fungsional** | **Responsibilitas** |
| 1. | Admin | 1. Transaksi pembelian 2. Barang masuk 3. Mengelola data user. 4. Mengelola data konsumen. 5. Mengelola data barang masuk. 6. Mengelola data master barang. 7. Mengelola kategori 8. Mengelola data Pegawai. 9. Mengeolola data supplier 10. Mengelolah ketersedian barang |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2. | Kasir | 1. Transaksi Penjualan 2. Input Konsumen |
| 3. | Pimpinan | 1. Mengvalidasi barang masuk 2. Melihat laporan data baju. 3. Melihat laporan data konsumen. 4. Melihat laporan data transaksi. 5. Melihat laporan data jumlah baju |

* 1. Kebutuhan Non Fungsional

Kebutuhan non-fungsional mendeskripsikan jenis kebutuhan perangkat keras bersifat properti perilaku yang dimiliki oleh sistem yaitu kebutuhan perangkat keras (hardware), kebutuhan perangkat lunak (software) dan kebutuhan perangkat manusia (brainware). Spesifikasi perangkat keras yang digunakan adalah :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Nama Perangkat** | **Spesifikasi** |
| 1. | Processor | Intel Atom |
| 2. | Memory | 4 Gb |
| 3. | Hardisk | 500 GB |
| 4. | Monitor | 32 Inchi |
| 5. | Mouse | Standar |
| 6. | Keyboard | Standar |
| 7. | Printer | Standar |
| 8. | Modem/Wifi | Standar |

Adapun perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi persediaan suku cadang yakni adalah :

* + 1. Sistem operasi Microsoft 10
    2. Xampp versi 5.6.3, mencakup web server (apache), database (mysql), database manager (PhpMyadmin)
    3. Bahasa pemrograman PHP
    4. Web browser Google Chrome
    5. Web editor Notepad ++

1. Validasi Kebutuhan

Proses Validasi bertujuan untuk meyakinkan bahwa kebutuhan yang sudah didefinisikan sesuai dengan yang diinginkan pengguna. Serta menghindari kesalahan pendefinisian kebutuhan. Proses validasi dan verifikasi ini melibatkan customer (user) sebagai pihak yang menilai dan memberi feedback berhubungan dengan requirements. Proses validasi kebutuhan sistem dengan teknik wawancara seperti pada tabel dibawah ini :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Pertanyaan | Jawaban |
| 1. | Apakah Kebutuhan fungsional yang  sudah dibuat sudah sesuai dengan yang dibutuhkan ? | Ya, sudah sesuai dengan yang dibutuhkan |
| 2. | Apakah ada kebutuhan lain yang ingin ditambahkan ? | Tidak ada, Kebutuhan fungsional sudah sesuai  dengan yang dibutuhkan |