**Báo cáo tuần 3**

**Tên nhóm: SE (**[**21010630@st.phenikaa-uni.edu.vn**](mailto:21010630@st.phenikaa-uni.edu.vn)**)**

**Thành viên nhóm:**

1. **Phạm Hồng Phúc (\*\*\*\*\*)**
2. **Phạm Sỹ Nhật Nhân (\*\*\*\*\*)**
3. **Nguyễn Trường Nghĩa (\*\*\*\*\*)**
4. **Vũ Nhật Minh (\*\*\*\*\*)**
5. **Đỗ Xuân Thành (\*\*\*\*\*)**
6. **Phạm Anh Vũ (\*\*\*\*\*)**

**1 GIỚI THIỆU**

**1.1 Mục đích**

- Tài liệu với mục đích mô tả các yêu cầu và các chức năng tối thiểu phải có.

- Đáp ứng được các mục đích của xây dựng Phần mềm quản lý sản xuất.

**1.2 Phạm vi**

* Quản lý dữ liệu sản phẩm: Theo dõi các thông tin về sản phẩm, bao gồm tên sản phẩm, mô tả, thông tin kỹ thuật, giá cả….
* Quản lý dữ liệu về đặt hàng và vận chuyển: Theo dõi đơn đặt hàng của khách hàng, đặt hàng từ các nhà cung cấp, xử lý đơn hàng, …
* Quản lý sản xuất: tham gia trực tiếp vào việc lên kế hoạch, giám sát tiến độ của quá trình sản xuất để đảm bảo cung cấp hàng hóa đúng thời gian, đạt yêu cầu về số lượng, tiêu chuẩn về chất lượng theo kế hoạch.
* Quản lý nguồn lực: Theo dõi việc phân bổ nguồn lực, bao gồm nhân viên, máy móc, thiết bị, nguyên vật liệu, …
* Quản lý tài chính: theo dõi thu chi, lợi nhuận, quản lý tài sản và nợ, ..
* Thống kê báo cáo: Cung cấp các báo cáo, biểu đồ, thống kê, …để phân tích dữ liệu và đưa ra quyết định kinh doanh
* Quản lý nhân sự: Theo dõi thông tin nhân viên, bao gồm lịch làm việc, tiền lương,..

**1.3 Từ viết tắt**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STT | Thuật ngữ/ viết tắt | Ý nghĩa |
| 1 | ATI | Công ty TNHH An Trung Industries |
| 2 | NVL | Nguyên vật liệu |
| 3 | CCDC | Công cụ dụng cụ |
| 4 | CLDV | Kiểm tra chất lượng đầu vào |
| 5 | CLSX | Kiểm tra chất lượng quy trình sản xuất |
| 6 | CLDR | Kiểm tra chất lượng đầu ra |
| 7 | DTSD | Đối tượng sử dụng |
| 8 | YCCN | Yêu cầu chức năng |

**1.4 So sánh các hệ thống khác**

So sánh các loại phần mềm quản lý sản xuất nổi bật trên thị trường như Epicor, Sure thì phần mềm có những ưu điểm như:

* Giao diện dễ dàng sử dụng, phù hợp với nhiều đối tượng khác nhau. Khi sử dụng không tốn quá nhiều thời gian làm quen với tất cả các thao tác và dễ dàng triển khai phần mềm.
* Hệ thống tích hợp công nghệ điện toán đám mây: Bạn có thể kiểm tra và theo dõi đơn hàng, tình hình kho và nhân viên mọi lúc mọi nơi.
* Chi phí phần mềm vừa phải: Phần mềm cung cấp nhiều cách tính năng đầy đủ và đơn giản thế nhưng lại có giá tương đối phải chăng. Khi sử dụng bạn có thể lựa chọn các gói phần mềm khác nhau tùy theo mục đích sử dụng.
* Tính an toàn cao so với các phần mềm quản lý bán hàng hiện nay: Phần mềm quản lý sản xuất cung cấp hệ thống phân quyền cho nhân viên. Điều này tức là không phải ai cũng có thể thao tác với toàn bộ dữ liệu. Có nhiều dữ liệu chỉ xem được chứ không thể thay đổi, nhờ vậy mà các thông tin và dữ liệu đều được bảo mật tốt và ít xảy ra sự cố.