

تقرير تقدم مشروع نظام - مصنع كسوة

تاريخ التقرير 22 :أغسطس 2025

إلى السادة / مصنع كسوة،

تحية طيبة وبعد،

يسعدنا أن نقدم لكم هذا التقرير الموجز الذي يوضح التقدم المحرز في تطوير النظام الخاص بالمصنع. لقد تم الانتهاء من بناء الوحدات الأساسية التي تشكل العمود الفقري للنظام، مع التركيز على بناء أساس قوي وقابل للتطوير في المستقبل.

أولاً: البنية الأساسية والواجهة الرئيسية

تم بناء الهيكل العام للنظام وتصميمه بواجهة احترافية وعصرية مستوحاة من أحدث الأنظمة العالمية، مع مراعاة سهولة الاستخدام ودعم اللغة العربية بشكل كامل.

- **لوحة تحكم رئيسية (Dashboard):** تم تصميم واجهة رئيسية احترافية تعرض ملخصاً لأهم مؤشرات الأداء في المصنع.
- **نظام صلاحيات متكامل:** تم بناء نظام لتسجيل دخول المستخدمين وإنشاء حسابات جديدة، مع إمكانية تحديد صلاحيات مختلفة لكل مستخدم في المستقبل (مثال: مدير، مشرف، أمين مخزن).
- **تصميم متجاوب:** الواجهة تعمل بكفاءة على جميع الشاشات، سواء كانت أجهزة كمبيوتر مكتبية أو أجهزة لوحية أو هواتف محمولة، مع قائمة جانبية ذكية يمكن إخفاؤها وإظهارها بسهولة.

ثانياً: وحدة إدارة المخازن (مكتملة)

تم الانتهاء من بناء وحدة المخازن بشكل كامل واحترافي، مما يسمح بالتحكم الدقيق في جميع المواد الخام والمستلزمات.

- **دعم المخازن المتعددة:** يمكن للنظام التعامل مع عدد غير محدود من المخازن، مع إمكانية إضافة وتعديل وحذف أي مخزن بسهولة.
- **إدارة المواد الخام:** تم إنشاء شاشة مركزية لإدارة قائمة المواد الخام الرئيسية في النظام (مثل الأقمشة، الخيوط، الأزرار)، مع توحيد وحدات القياس في قائمة ثابتة لمنع الأخطاء.
- **سندات الاستلام الإلكترونية:** تم بناء دورة عمل متكاملة لـ "سندات استلام البضاعة"، والتي تتيح:
 - تسجيل الأرصدة الافتتاحية للمخازن عند بدء تشغيل النظام.
 - تسجيل أي بضاعة جديدة يتم استلامها مع تحديد الكمية والسعر.
 - تحديث أرصدة المخزون تلقائياً بمجرد حفظ السند.
 - إمكانية البحث في السندات القديمة وعرض تفاصيلها أو تعديلها أو حذفها.

ثالثاً: وحدة إدارة الإنتاج (الأساسيات مكتملة)

تم بناء الأساس القوي لوحدة الإنتاج، والذي سيتم البناء عليه في المراحل القادمة.

- **إدارة الموديلات (المنتجات):** تم إنشاء شاشة لإضافة الموديلات التي ينتجها المصنع (مثل عباية، نقاب) مع كود واسم ووصف لكل موديل.
- **قائمة المواد (Bill of Materials - BOM):** عند إضافة أي موديل، يمكن الآن تحديد جميع المواد الخام والكميات الدقيقة المطلوبة لإنتاج قطعة واحدة منه. هذه الخطوة أساسية لحساب التكاليف وصرف الخامات لاحقاً.
- **إدارة أوامر الشغل:** تم بناء دورة عمل متكاملة لـ "أوامر الشغل"، والتي تتيح:
 - إنشاء أمر شغل جديد لإنتاج كمية محددة من موديل معين.
 - عرض جميع أوامر الشغل في شاشة واحدة مع إمكانية البحث والفلتر.
 - مؤشرات مرئية ملونة توضح حالة كل أمر شغل (جديد، قيد التنفيذ، مكتمل) لسهولة المتابعة.
 - عرض تفاصيل أي أمر شغل وحساب إجمالي المواد الخام المطلوبة له تلقائياً.

الخطوات التالية

بعد الانتهاء من هذه الوحدات الأساسية، نحن الآن على أتم الاستعداد للبدء في بناء وحدة إدارة العمال لربط عمليات الإنتاج بالموارد البشرية وحساب إنتاجيتهم بدقة.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير.