PROJE: SABUN ÜRETİMİNDE KULLANILACAK İZLENEBİLİRLİK SİSTEMİ

AKIŞ:

Stokta bulunan ham madde, esans, etiket, koli ambalaj, kutu kasa, süt gibi ürünlerin stok kodlarını stok adlarını birimlerini kalan miktarlarını ve kategori bilgilerini görebileceğimiz bir stok tablosu/sayfası içermelidir.

Ayrıca bu stok girişlerindeki hareketleri görebileceğimiz ayrı bir tablo gerekmektedir. Bu tablo sayesinde o gün o tarihte stoğa giren ürünler kimden alındı, irsaliye noları neler, son kullanma tarihleri neler vs. gibi satin alınan ürüne ait özel bir id içeren yapı sunmalıyız ki o ürün kullanıldığında hangi ürünün kullanıldığı bilinsin.

Aynı şekilde Zebra printer ile entegre çalışabilecek bir etiket sayfası oluşturmalıyız ki bu ürüne ait bilgileri direkt zebra printer üzerinden çıkartıp gelen ürününün üzerine yapıştırabilelim. Böylelikle depodaki hangi ürünün hangi tarihte alındığını bilebilelim istiyorum. Zebranın kendi kodlama diliyle yönlendirme yapabiliriz ancak bir etiket tasarım arayüzünü entegre etsek daha iyi olabilir.

Ardından ürünlere ait bir kısım olması gerekiyor. Ürettiğimiz her bir sabunun bir reçetesi var ve bu reçeteye göre belirli bir miktarda o sabunu üretmek için üründen azalma gözlemleniyor. Bir ürün eklediğimizde o ürüne ait hangi ürünler gerekiyorsa onları seçmemiz ve birim üretim başına da ne kadar gittiğini seçmemiz gerekiyor. Bu kısma ait bir yer yapmalıyız yani.

Ayrıca üretimleri listelediğimiz bir listemizin de olması gerekiyor. O gün o üretim için hangi ürünün hangi seri numaralı hali kullanıldı bunu belirtiyor olmamız gerekiyor. Bu durumda bir seri numarası bittiği için 2 veya 3 seri numaralı ürün de üretimde kullanılmış olabilir miktarı yettirmek için. Böyle esnek olaylara da ihtiyacımız var.

Yine aynı şekilde baz üretimini de görebilmeliyiz. Baz dediğimiz sud kostik veya potas kostik olabiliyor. Katı veya sıvı sabunların bazları da farklı oluyor.

Farklı bir ekranda da cips üretimi yani sabun hamuru üretimini gözlemleyeceğiz. Sabun hamuru basit bir şekilde esans ve diğer maddeler eklenmeden sabunun en saf hali denilebilir. Bunun da üretimini giriyor olmamız gerekiyor. Yine hem baz hem de cips üretiminide kullanılan maddelerin belirli miktarları var.

Ayrıca zeytinyağı tanklarının giriş ve çıkışlarını da izlememiz gerekiyor. Bunun için 8 adet zeytinyağı tankına 8 tablo konulmalı ve her bir zeytinyağı içeriği giriş ve çıkışlarda güncellenmeli.

Son olarak ise zeytinyağı girişleri ve çıkışları genel bir tabloda görülmeli ve hangi tarihte hangi tanka aktarım olduysa görebilmeliyiz. Ayrıca kimden alındığı o zeytinyağının da görülmeli. Ayrı bir listede de tedarikçiler adında bir liste oluşturacağız.