

ABSTRAK

MESIN PENCAMPUR MINUMAN OTOMATIS

Oleh:

Albertus Calvin Kurniawan

Fakultas Vokasi Universitas Sanata Dharma Yogyakarta

Di masa yang serba cepat ini banyak hal yang dilakukan secara lebih cepat dari masa sebelumnya. Pada masa ini banyak orang sudah mulai sadar perihal menghemat waktu dan efisiensi waktu sudah mulai dinilai penting oleh beberapa orang. Banyak orang ingin bergerak cepat tetapi tanpa harus kompromi dengan hasil yang didapat. Salah satu contohnya adalah banyaknya kedai yang buka hanya untuk takeaway. Orang-orang menggunakan layanan takeaway yang disediakan oleh pengelola untuk membeli minuman dan makanan ringan untuk dinikmati selama perjalanan.

Berawal dari mengamati bagaimana minuman di kedai penjualan makanan & minuman cepat saji di kami menemukan satu hal yang menarik untuk kami amati dan dapat ditingkatkan lagi ke efisiennya dengan menggunakan sistem otomatis. Sistem otomatis tersebut MESIN PENCAMPUR MINUMAN OTOMATIS yang berfungsi untuk mencampur beberapa bahan minuman agar dapat menjadi satu produk minuman siap saji.

Mesin pencampur minuman otomatis ini merupakan model awal yang dapat dikembangkan lagi kedepannya. Dengan basis arduino kami saat ini bisa menyajikan 5 macam menu berbeda. Tidak menutup kemungkinan bahwa alat ini kedepannya dapat dikembangkan lebih lanjut seperti menambahkan variasi menu, menambahkan sistem pembayaran, bahkan sampai dengan dijalankan secara otomatis tanpa harus ada operator yang menjaga.

ABSTRACT

AUTOMATIC BEVERAGE MIXING MACHINE

By:

Albertus Calvin Kurniawan

Fakultas Vokasi Universitas Sanata Dharma Yogyakarta

In this era, many things are done faster than ever before. At this time, many people have begun to realize that saving time and time efficiency is important. Many people want to move quickly but without having to compromise with the quality of the product. One example is the number of shops that are open only for takeaway. People use the takeaway service provided by the shop to buy drinks and snacks to enjoy during the trip.

Starting from observing how drinks are sold in fast food & beverage outlets in Indonesia, we found one interesting thing for us to observe and can be further improved its efficiency by using an automation system. The automation system that we mean is AUTOMATIC BEVERAGE MIXING MACHINE which functions to mix several beverage ingredients so that they can become one ready-to-serve beverage product.

This automatic beverage mixing machine is an base model that can be developed further in the future. With Arduino as the controller we now can serve 5 different menus. It is possible that in the future this machine can be developed further, such as adding menu variations, adding payment systems, and even running it automatically without having to have an operator to take care of it.