

ABSTRAK

Judul Skripsi : SISTEM PENGHITUNG BERAT KOPI TERINTEGRASI DENGAN MY SQL UNTUK KEMUDAHAN PENGELOLAAN DATA PENGGUNAAN KOPI PADA KAFE

Nama : REDI ARMANSYAH

No. BP : 20101152620070

Program Studi : Sistem Komputer

Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)

Pembimbing : 1. Billy Hendrik, S.Kom., M.Kom, Ph.D
2. Ruri Hartika Zain , S.Kom., M.Kom

Kopi merupakan salah satu hasil komoditi utama perkebunanyang sangat populer di dunia yang memiliki kekhasan pada aroma dan rasanya. Kopi merupakan hasil pertanian yang sudah di kenal oleh masyarakat, produk ini mempunyai banyak kegunaan di antaranya bahan perasa makanan, bahan pembuatan masker dan bahan minuman seduh. Salah satu tahapan kritis pengolahan biji kopi terdapat pada tahap penjemuran biji kopi Usaha cafe pada awal mulanya menyediakan tempat untuk minum kopi dengan cepat. Akan tetapi, karena perkembangan dan banyaknya minat dari pelanggan yang semakin lama semakin meningkat dan tidak ada habisnya, berkembanglah usaha cafe menjadi seperti sekarang ini. Tujuan penelitian ini adalah Mengembangkan sistem penghitung berat kopi yang terintegrasi dengan My SQL menggunakan Loadcell HX711 dan ESP8266. Merancang Arduino Mega 2560 dan ESP8266 keefektifan sistem dalam memudahkan pengelolaan data penggunaan kopi pada kafe menggunakan RFID dan My SQL.

Kata Kunci : Arduino mega256, RFID, Loadcell HX711, My SQL, ESP8266, .

ABSTRACT

Thesis Title : COFFEE WEIGHT CALCULATION SYSTEM INTEGRATED
WITH MY SQL FOR EASY MANAGEMENT OF COFFEE
USAGE DATA IN CAFES
Name : REDI ARMANSYAH
Reg. Number : 20101152620070
Study Program : Sistem Komputer
Degree Granted : Strata 1 (S1)
Advisors : 1. Billy Hendrik, S.Kom., M.Kom, Ph.D
2. Ruri Hartika Zain , S.Kom., M.Kom

Coffee is one of the main plantation commodities which is very popular in the world and has a unique aroma and taste. Coffee is an agricultural product that is well known to the public, this product has many uses, including food flavoring, mask making and brewing drink. One of the critical stages of coffee bean processing is the drying stage of the coffee beans. Cafe businesses initially provided a place to drink coffee quickly. However, due to developments and the increasing and endless interest from customers, the cafe business has developed into what it is today. The aim of this research is to develop a coffee weight counting system that is integrated with My SQL using Loadcell HX711 and ESP8266. Designing the Arduino Mega 2560 and Nodemcu for system effectiveness in making it easier to manage coffee usage data in cafes using RFID and My SQL.

Keyword : Arduino mega256, RFID, Loadcell HX711, My SQL, ESP8266