

ABSTRAK
RANCANG BANGUN SISTEM KENDALI POMPA AIR
OTOMATIS MENGGUNAKAN *SMART BREAKER* DAN
SENSOR LEVEL

(2025: xvii + 83 Halaman + Daftar Gambar + Daftar Tabel + Daftar Lampiran)

Fikriansyah

062230310408

Jurusan Teknik Elektro

Program Studi Teknik Listrik

Politeknik Negeri Sriwijaya

Laporan ini membahas tentang pembuatan rangkaian sistem kendali pompa otomatis menggunakan dua komponen pengatur atau komponen control yaitu smart breaker menggunakan aplikasi bardi yang dapat diatur melalui handphone dengan menggunakan sinyal wifi dan juga menggunakan sensor level yaitu float switch yang dapat on/off berdasarkan ketinggian cairan yang terdapat wadah pengujian atau tempat pengetesan. Cara kerja rangkaian ini dapat dikontrol melalui 2 komponen yaitu smart breaker dan sensor level.

Kata Kunci : Kontaktor, *Smart Breaker*, Pompa, Sensor Level

ABSTRACT
DESIGN AND BUILD AN AUTOMATIC WATER PUMP
CONTROL SYSTEM USING SMART BREAKERS AND LEVEL
SENSORS

(2025: xvii + 83 pages + list of pictures + list of tables + list of attachments)

Fikriansyah

062230310408

Department of Electrical Engineering

Electrical Engineering Study Program

Sriwijaya State Polytechnic

This report discusses the creation of a series of automatic pump control systems using two control components or control components, namely a smart breaker using the Bardi application which can be controlled via a mobile phone using a wifi signal and also using a level sensor, namely a float switch that can be on/off based on the level of the liquid in the test container or test site. The way this circuit works can be controlled through 2 components, namely a smart breaker and a level sensor.

Keywords : Contactor, Smart Breaker, Pump, Level Sensor