

## ABSTRAK

---

Menabung merupakan kegiatan yang sering dilakukan individu dalam menyimpan sebagian pendapatannya. Menabung sendiri dapat dilakukan oleh berbagai kalangan terutama anak - anak. Banyak anak - anak sekolah yang menghabiskan uang jajanya untuk membeli hal - hal yang sifatnya sementara, seperti membeli mainan - mainan yang dijual di depan sekolah mereka ataupun jajanan yang tidak sehat. Bahkan untuk keperluan gaming di warnet ataupun rental *PlayStation*, untuk membuat anak - anak sadar bahwa menabung merupakan hal penting untuk masa depan mereka, diperlukan bimbingan dari orang tua untuk mengajari anak - anak mereka dalam menyisihkan uang saku mereka. Salah satu alat yang dapat membantu orang tua dalam membimbing anaknya untuk menabung adalah *Smart Money Safe*. *Smart Money Safe* adalah celengan pintar yang dapat menentukan tiap nominal uang yang ditabung beserta totalnya. Bahkan alat ini dapat terhubung ke wifi untuk memberikan notifikasi berupa nilai nominal uang dan total ke email.

Kata Kunci: Sensor Warna, Arduino, IoT(*Internet of Things*), Email, Menabung