

## ABSTRAK

---

Ibadah Haji dan Umroh merupakan ibadah yang selalu dilakukan umat muslim pada setiap tahun dan rata-rata jemaah yang berangkat Haji dan Umroh merupakan lansia yang sering tersesat pada saat beribadah, sehingga mengakibatkan jadwal kloter yang telah dibuat oleh penyelenggara Haji dan Umroh terganggu atau bahkan mengalami keterlambatan dikarenakan pembina mencari jemaah yang hilang tersebut. Maka dari itu dibuatlah alat yang dapat mengatasi jemaah yang tersesat, dengan adanya alat ini pembina dapat mencari jemaah yang tersesat dengan lebih cepat. Alat ini bekerja dengan cara mengirimkan koordinat GPS dari satelit dan mengirimkannya kepada web untuk dicocokkan data jemaah yang tersesat dan di lacak secara *realtime*.

Kata Kunci: Tracking, GPS, Web Base, Arduino.