

## ABSTRAK

Penyebaran informasi yang penting untuk diketahui masyarakat sangat terbantu dengan adanya komputerisasi dan teknologi informasi berbasis web atau online. Berbagai ilmu pengetahuan dapat dipadukan dengan teknologi informasi untuk menghasilkan sesuatu yang bermanfaat, salah satunya yaitu untuk ilmu astronomi, dalam hal ini adalah pembuatan aplikasi perhitungan untuk informasi waktu sholat di Indonesia. Proyek Akhir ini bertujuan melakukan perhitungan waktu sholat menggunakan rumus-rumus astronomi dan hukum-hukum dasar islam yang menjadi landasannya.

Proyek Akhir ini merupakan perangkat lunak berbasis web yang dirancang untuk menghasilkan jadwal sholat secara otomatis sesuai inputan dan keinginan user. Berbeda dengan yang terjadi sebelumnya dimana penyebaran informasi waktu sholat dikeluarkan dan disebar oleh tim terkait misalnya Badan Hisab Rukyat secara manual menggunakan selebaran dan biasanya untuk waktu saat itu juga. Dan untuk aplikasi yang pernah ada di Indonesia merupakan aplikasi offline

Dengan menggunakan perangkat lunak ini, diharapkan dapat melakukan perhitungan jadwal sholat secara ilmiah menurut perhitungan astronomi, akses terhadap aplikasi cepat, lebih mudah, dan dapat dilakukan kapan saja karena selalu online, dan yang terpenting perhitungan yang dihasilkan sesuai keinginan user untuk waktu kapan saja sepanjang masa, dimana jadwal tersebut berbentuk dokumen yang dapat diprint.

**Kata kunci** : perhitungan sholat, web, astronomi.