

ABSTRAK

Pandemi *Covid-19* membuat kegiatan masyarakat harus mengalami perubahan termasuk tempat beribadah merupakan tempat yang penting bagi umat beragama. Indonesia memiliki banyak sekali umat beragama muslim, dimana ketika sedang dalam keadaan pandemi *Covid-19* membuat umat muslim harus tetap beribadah meskipun dalam keadaan seperti ini. Umat muslim mengalami kesulitan untuk melaksanakan ibadah dikarenakan harus memberi jarak ketika akan melaksanakan sholat berjamaah. Tak hanya itu ketika kota mereka sedang melaksanakan Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat (PPKM) tingkat tiga mereka bukan hanya memberi jarak pada shaf sholat tetapi juga mengurangi jumlah kapasitas di dalam masjid tersebut. Kegiatan sholat berjamaah sangatlah penting bagi umat muslim dimana memiliki makna yang sangatlah baik seperti salah satunya menenangkan hati dan pikiran. Penelitian ini dilakukan untuk mencari solusi yang bisa membantu masyarakat Ponorogo untuk memudahkan ketika menjalani protokol pandemi *Covid-19*. Dengan solusi membuat media informasi dalam bentuk aplikasi bernama Omuslim diharapkan dapat membantu masyarakat Ponorogo mengetahui kapasitas masjid untuk melaksanakan ibadah dengan lebih tenang ketika pandemi *Covid-19*. Omuslim merupakan aplikasi yang mengutamakan pemberi informasi mengenai kapasitas masjid terdekat secara langsung agar masyarakat Ponorogo dapat mengetahui sisa kapasitas masjid tersebut sebelum berangkat atau mendekati masjid dan mengetahui fasilitas masjid Ponorogo serta memberikan kemudahan dalam beribadah.

Kata kunci: Kapasitas Masjid, *User Interface*, *User Experience*, Aplikasi Masjid