

ABSTRAK

Dimasa pandemi ini yang melanda hampir seluruh permukaan bumi yang disebabkan oleh *Corona Virus Disease 2019* (COVID-19) berdambak sangat besar di kehidupan manusia terutama masyarakat Indonesia. Penularan COVID-19 sangat cepat dan pesat, sehingga sangat berpengaruh bagi kesehatan masyarakat. Pemerintah mengambil kebijakan untuk membatasi adanya pertemuan atau aktivitas di lingkungan sosial termasuk dalam berbelanja. Pemerintah menghimbau untuk menyimpan kebutuhan pokok dirumah masing - masing. Sehingga lebih baik jika masyarakat membeli kebutuhan melalui *online* atau menggunakan aplikasi *online*. Dengan aplikasi *online* masyarakat tidak perlu untuk pergi ke tempatnya langsung, karena dapat dilakukan dimana saja.

Pada penelitian ini akan dirancang suatu aplikasi berbasis *android* yang dapat memudahkan dalam berbelanja barang secara *online*. Belanja *online* adalah suatu hal yang sudah menjadi kegiatan dalam lingkungan masyarakat, karena lebih efisien dan lebih mudah dalam pelaksanaannya. Masyarakat tidak harus keluar rumah maupun meninggalkan rumah, karena dengan belanja *online* pembayaran juga dapat dilakukan secara *online* dari rumah. Selain itu barang yang sudah dibeli akan di antarkan ke rumah. Aplikasi ini memiliki berapa fitur didalamnya yaitu lelang barang, *Qr Code*, tukar barang, dan pembelian barang. Sehingga dengan adanya fitur-fitur ini masyarakat lebih mudah dalam menentukan pilihan dalam menggunakan aplikasi tersebut.

Hasil pengujian menunjukkan aplikasi ini dapat berfungsi sesuai yang direncanakan. Fitur – fitur dalam aplikasi dapat digunakan dengan mudah oleh pengguna. Contohnya fitur lelang , pengguna dapat melakukan banding harga terbaik antara pengguna satu dengan lainnya. Dan fitur *Qr Code* dapat membantu pengguna yang ingin mengetahui detail informasi barang baik dalam kondisi *online* maupun dalam kondisi *offline*.

Kata Kunci: Aplikasi, *Online Shop*, Lelang, *Qr Code*, *Android*.