

## ABSTRAK

Sebuah aplikasi reservasi makanan untuk restoran berbasis android yang saling terhubung antar sistem yang lain untuk memudahkan pelayan dan menarik minat pelanggan dengan konten yang lebih menarik, dengan menampilkan *augmented reality* sebagai salah satu fiturnya.

Dalam aplikasi ini terdapat beberapa fitur yang umum pada aplikasi reservasi lain seperti pesanan, daftar makanan dan minuman, perbedaan aplikasi ini adalah tampilan sederhana yang menarik mudah digunakan dan fitur augmented reality yang memunculkan 3D menu promo sehingga menarik untuk di gunakan. Penggunaan aplikasi ini juga sangat mudah dan terhubung dengan database sehingga pesanan dapat langsung tampil di notifikasi pop-up.

Aplikasi reservasi berbasis android mudah digunakan dan populer saat ini. Aplikasi ini terhubung satu sama lain dari android hingga kasir dan pop-up notifikasi. Sehingga pengguna aplikasi dan pemilik restoran mendapatkan kemudahan dalam pelayanan restoran. Dengan jaringan yang memiliki delay yang  $< 150$  ms untuk respon antar sistem yang lain dan serta mempunyai level sinyal diatas 3 bar untuk menunjang performa aplikasi.

Kata kunci : Android, *Augmented Reality*, *Integrated*, Reservasi Restoran.