

ABSTRAK

Reza Nisazka, 55415835.

APLIKASI PEMESANAN PADA KANTIN GRIYA NAFAN'S BERBASIS ANDROID.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, Jurusan Teknik Informatika, Universitas Gunadarma, 2018.

Kata Kunci : Kantin, Griya Nafan's, Smartphone, Android, Firebase, Java, Android Studio.

(xv + 138 halaman + 53 Lampiran)

Pada saat ini perkembangan teknologi *smartphone* semakin pesat, hal tersebut sangat mempengaruhi diberbagai bidang, dari bidang pendidikan, hiburan hingga meluas ke bidang bisnis. Salah satu contoh penerapan teknologi dibidang bisnis yaitu pada tempat makan. Namun pada saat ini banyak tempat makan yang masih menerapkan pemesanan manual, salah satunya di kantin Griya Nafan's. Pelanggan yang merupakan penghuni kost Griya Nafan's akan mengirim pesanan melalui SMS ke pihak kantin kemudian pesanan tersebut akan diantarkan sesuai dengan nomor kamar. Dengan kemajuan teknologi saat ini maka akan dibuat alternatif berupa aplikasi pemesanan pada kantin Griya Nafan's berbasis Android yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman Java dan XML. Pada aplikasi ini terdapat fitur masuk, daftar, bantuan di halaman masuk, informasi status kantin, pemesanan menu, informasi akun, ganti kata sandi sisi pengguna, bantuan di halaman akun, *list order* sisi admin, pengubah status kantin sisi admin dan ganti kata sandi sisi admin. Hasil uji coba pada perangkat Android dengan spesifikasi dan sistem operasi yang berbeda, aplikasi ini dapat berjalan dengan baik dan semua fitur dalam aplikasi ini dapat berfungsi disemua perangkat Android yang diuji dengan spesifikasi minimum sistem operasi Android versi 5.0. Berdasarkan hasil dari kuisioner yang telah dilakukan bahwa 87.5 % dari 10 responden berpendapat positif terhadap aplikasi pemesanan kantin Griya Nafan's, sehingga aplikasi layak diterapkan pada kantin Griya Nafan's.

Daftar Pustaka (2001-2017)