

Abstrak

Tujuan penelitian ini adalah bagaimana android bekerja pada sistem operasi *mobile* menggunakan versi modifikasi dari kernel Linux. Tidak hanya dipakai untuk melakukan fungsi *mobile* seperti sms (*short messaging service*), telepon, ataupun *browsing*, android kini banyak digunakan untuk keperluan lainnya seperti pemesanan makan di restoran atau tempat makan lainnya. Penggunaan media *mobile* android untuk pemesanan makanan dapat membantu proses bisnis didalam sebuah restoran/tempat makan. Penggunaan *mobile* android untuk mencatat pesanan dapat menggantikan kertas dan pena/pensil yang selama ini dipakai. Hal ini dikarenakan kertas dan pena/pensil untuk pemesanan makanan dan minuman menemui kendala-kendala antara lain adanya pemesanan yang rangkap (redundansi), tidak urutnya pembuatan pemesanan akibat bertumpuknya nota pemesanan terutama pada saat ramai pengunjung, pensil yang tumpul, dan pena atau kertas pemesanan yang habis.

Aplikasi pemesanan makanan dan minuman ini memakai komputer di sisi dapur dan kasir *mobile* android di sisi *customer*. Ketika *customer* menginput pesanan di *mobile* android dan view di bagian dapur dan kasir. Bahasa pemrograman yang membaca inputan dari sisi client ke bagian dapur menggunakan script PHP. Script PHP menerima data, dan selanjutnya akan membangkitkan perintah MySQL dalam bentuk query dan memanggil stored procedure yang ada pada server basis data. Hal ini bertujuan memberikan solusi alternatif untuk pemesanan makanan dan minuman dengan menggunakan *mobile* android.

Kata kunci: *Mobile* android, MySQL, PHP, pemesanan, basis data