

**APLIKASI PERAMALAN *RE-ORDER STOCK* BARANG DENGAN
MENERAPKAN METODE ALGORITMA APRIORI PADA MINI
MARKET 252 MART**

SKRIPSI



OLEH :

DEA NOVICA
NIM. 1557201079

**SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS LANCANG KUNING
PEKANBARU
2019**

APLIKASI PERAMALAN *REORDER STOCK* BARANG DENGAN MENERAPKAN METODE ALGORITMA APRIORI PADA MINI MARKET 252 MART

Dea Novica¹, Wenni Syafitri S.T., M. T. I², Eddisyah Putra Pane, M.Kom³

deaovi1@gmail.com, wennisyafitri@unilak.ac.id, jugulspane@gmail.com

ABSTRAK

kekosongan atau kekurangan stok barang pada suatu toko akan berdampak sangat buruk untuk keberhasilan dan kelancaran transaksi jual beli. Pada Mini Market 252 Mart mempunyai sistem inventory yang sedang berjalan dengan proses transaksi dan melihat persediaan stok barang hanya melalui rekap dari buku besar. Persediaan barang pada mini market tersebut didasarkan pada data penjualan dengan data penjualan terbanyak hal itu tidak dapat menyikapi barang-barang yang mendekati tanggal/bulan kadaluarsa dan itu mengakibatkan terjadi kerugian, untuk itu diharapkan aplikasi dapat membuat suatu aplikasi yang dapat menentukan *re-order stock* pada mini market 252 Mart. Di lihat dari persediaan barang yang menumpuk pada mini market tersebut maka Algoritma Apriori dirasa cocok untuk membantu dalam perhitungan *Re-Stock* di karenakan perhitungan algoritma apriori ini dapat membantu pihak mini market dalam penentuan jumlah order dengan memperhatikan jumlah scan database pada tabel data barang yang terjual secara dominan. Maka diharapkan pemesanan barang kepada *Supplier* bisa tepat dalam jumlah pesannya sehingga tidak mengalami kerugian.

Kata Kunci : php dan mysql, Algoritma Apriori, reorder stok.