

INTISARI

IMPLEMENTASI ALGORITMA MULTILEVEL FEEDBACK QUEUE UNTUK PEMBUATAN APLIKASI PEMESANAN BAJU PADA BUTIK DENGAN PLATFORM ANDROID

BREVI ALFARISY
13/348745/PA/15477

Perkembangan usaha yang sangat pesat mendorong setiap pengusaha untuk membuat suatu bentuk yang berbeda dari usaha yang lainnya, salah satunya adalah usaha Butik pada Butik Yasmin Collection, masalah umum yang sering dialami oleh Butik Yasmin Collection adalah penumpukan pemesanan pakaian yang mengakibatkan beberapa pesanan pelanggan tertunda pengerjaannya sehingga membuat pesanan tersebut telat untuk diambil. Sistem antrian pesanan pakaian di Butik Yasmin Collection dibuat menggunakan metode *Multilevel Feedback Queue Scheduling* (MFQ) yang berfungsi untuk membuat antrian pemesanan pakaian pada penjahit, sehingga waktu yang digunakan untuk pembuatan pakaian lebih terjadwal dan meningkatkan kepuasan pelanggan di Butik Yasmin Collection. Dalam membangun aplikasi pemesanan pakaian menggunakan algoritma *Multilevel Feedback Queue Scheduling* (MFQ) berbasis Android dengan menggunakan UML (*Unified Modelling Language*) untuk membuat perancangan sistemnya dan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Ionic serta menggunakan MySQL sebagai basis datanya.

Kata Kunci : Android, Butik, *Multilevel Feedback Queue Scheduling* (MFQ),
Penjahit

ABSTRACT

IMPLEMENTATION ALGORITHM MULTILEVEL FEEDBACK QUEUE TO MAKE AN ANDROID APPLICATION TO ORDER CLOTHES FROM A BUTIK

BREVI ALFARISY
13/348745/PA/15477

The rapid development of the business pushes Lot of the company to create a different form of business, one of which is a business in the Boutique Yasmin collection, general literature that is often experienced by Butik Yasmin Collection is the buildup of order, which resulted in several order got postponed that makes the order late for the date was promised. The clothing order queuing system at the Yasmin Collection Boutique was created using the Multilevel Feedback Queue Scheduling (MFQ) method which serves to make a queue of ordering clothes for tailors, so that the time spent making clothes is more scheduled and increases customer satisfaction at the Yasmin Collection Boutique. Developing Android-based Multilevel feedback queue scheduling (MFQ) algorithm using UML (Unified modeling Language) to create its system design and use PHP and Ionic programming languages and using MySQL as its data base.

Keywords: *Android, Butik, Multilevel feedback queue scheduling (MFQ), Tailor*