

## DAFTAR ISI

PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6.2 Metode Pengempangan Sistem.....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
BAB III LANDASAN TEORI.....	12
3.1 Antrian .....	12
3.2 Multilevel Feedback Queue (MFQ) .....	12
3.3 Penyelesaian proses dalam antrian MFQ .....	13
3.4 Sistem Antrian (Queue) .....	20
3.5 Android.....	22
3.6 Metode Waterfall .....	22
3.7 Unified Modelling Language (UML).....	24
3.8 Blackbox Testing.....	27
BAB IV ANALISIS DAN RANCANGAN .....	28
4.1 Analisis Sistem Berjalan .....	28
4.2 Permasalahan pada Sistem Berjalan.....	31
4.3 Analisis Kebutuhan.....	31
4.3.1 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	31
4.3.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	31
4.4 Perancangan Sistem Usulan .....	32
4.4.1 Perancangan Proses.....	32
4.4.2 Perancangan UML .....	33
4.4.3 Perancangan User Interface .....	36
4.4.3.1 Perancangan User Interface – Admin .....	36
4.4.3.2 Perancangan User Interface – Pelanggan .....	42
4.5 Struktur Sistem .....	46
BAB V IMPLEMENTASI .....	53
5.1 Perangkat Penelitian .....	53
5.1.1 Perangkat Lunak.....	53
5.1.2 Perangkat Keras.....	53
5.2 Implementasi Sistem.....	54



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

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

BREVI ALFARISY, Suprpto, Drs., M.Kom., Dr

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

5.3.2 Implementasi Sistem Pelanggan.....	54
5.3.1 Implementasi Sistem Admin .....	60
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN.....	90
6.1 Hasil Pengujian .....	90
6.2 Hasil Simulasi Penjadwalan Multilevel Feedback Queue (MFQ).....	94
6.3 Hasil Evaluasi .....	101
Kesimpulan .....	104
7.1 Kesimpulan .....	104
7.2 Saran .....	104
DAFTAR PUSTAKA .....	105



**IMPLEMENTASI ALGORITMA MULTILEVEL FEEDBACK QUEUE UNTUK PEMBUATAN APLIKASI PEMESANAN BAJU PADA BUTIK DENGAN PLATFORM ANDROID**  
BREVI ALFARISY, Suprpto, Drs., M.Kom., Dr  
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>