

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR TABEL	vi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penelitian.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Gambaran Umum Perusahaan	9
2.1.1 PDAM Tirta Raharja.....	9
2.1.2 Struktur Organisasi Perusahaan	11
2.2 Teori Yang Menyangkut Permasalahan.....	13
2.2.1 Pengertian Informasi	13
2.2.2 Sistem Pembayaran.....	13
2.3 Teori Penunjang.....	14
2.3.1 Metode Penelitian	14
2.3.2 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	14
2.3.3 Android	18
2.3.4 Flutter.....	18
2.3.5 QRIS	19
2.3.6 Pengujian Perangkat Lunak	23
2.4 Penelitian Terdahulu Yang Relevan	24

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	25
3.1 Analisis Sistem.....	25
3.1.1 Analisis Sistem Berjalan	25
3.1.2 Evaluasi Sistem Berjalan.....	26
3.1.3 Sistem Usulan.....	27
3.1.4 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	27
3.1.5 Analisis Arsitektur Sistem Yang Akan Dibangun.....	28
3.1.6 Analisis Teknologi Yang Digunakan	29
3.2 Perancangan	31
3.2.1 Perancangan Sistem.....	31
3.2.2 Perancangan Basis Data	48
3.2.3 Perancangan Struktur Menu	51
3.2.4 Perancangan Antarmuka.....	52
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	56
4.1 Implementasi Sistem	56
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras	56
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak	56
4.1.3 Implementasi Antarmuka	57
4.2 Pengujian.....	66
4.2.1 Pengujian Fungsional	66
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	68
5.1 Simpulan	68
5.2 Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA	vii