

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i
PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Ruang Lingkup.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Android	5
2.1.1 Elemen Android.....	5
2.2 Rancang Bangun.....	6

2.3	ATM Mini (BRI-Link)	6
2.4	Android Studio	6
2.5	MySql	7
2.6	Laravel.....	7
2.7	API	8
2.8	Java.....	8
2.9	PHP.....	8
2.10	Metode Pengembangan Sistem.....	8
2.11	UML (Unified Modelling Language)	10
2.12	Merge Sort	12
2.13	Shell Sort	13
2.14	Penelitian Sebelumnya	13
BAB 3	METODOLOGI PENELITIAN.....	22
3.1	Objek Penelitian.....	22
3.2	Metode Pengumpulan Data.....	22
3.3	Model Proses Prototype	22
3.4	Perbandingan Metode Merge Sort dan Shell Sort.....	24
3.5	Modelling	26
3.5.1	Usecase Diagram.....	27
3.5.2	Activity Diagram.....	27
3.6	Pengujian	28
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1	Hasil Penelitian.....	30
4.1.1	Hasil dari perancangan Aplikasi	30
4.1.2	Hasil Pengujian.....	44
4.2	Pembahasan.....	48

BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
5.1	Kesimpulan.....	51
5.2	Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	53