DAFTAR ISI

Halaman

PERNYATAAN ..... **iii**
HALAMAN PERSETUJUAN ..... **iv**
HALAMAN PENGESAHAN ..... **iv**
HALAMAN PERSEMBAHAN ..... **vi**
HALAMAN MOTO ..... **vii**
RIWAYAT HIDUP ..... **viii**
ABSTRAK ..... **ix**
ABSTRACT ..... **x**
PRAKATA ..... **xi**
DAFTAR ISI ..... **xii**
DAFTAR TABEL ..... **xiv**
DAFTAR GAMBAR ..... **xv**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Ruang Lingkup 2
1.3 Rumusan Masalah 2
1.4 Tujuan Penelitian 3
1.5 Manfaat Penelitian 4
1.6 Sistematika Penulisan 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **5**
2.1 Sistem 5
2.2 Sistem Informasi 6
2.3 Program Kemitraan dan Bina Lingkungan (PKBL) 6
2.3.1 Program Kemitraan 6
2.3.2 Bina Lingkungan 10
2.3.3 Mekanisme Penyaluran Dana PKBL 10
2.4 Laravel 11
2.4.1 *Website* 13
2.4.2 XAMPP 13
2.4.3 *MySQL* 13
2.4.4 Kamus Data 13
2.5 Metode *Extreme Programming* 13
2.5.1 Kerangka Kerja *Extreme Programming* 14
2.5.2 Keuntungan Metode Extreme Programming 15
2.5.3 Class Responsibility Collaboration (CRC) Card 15
2.5.4 Alat Pengembangan Sistem 15
2.5.5 *Flowchart* 16

2.5.6 *Use Case Diagram* 16
2.5.7 *Activity Diagram* 17
2.5.8 *Class Diagram* 18
2.5.9 *Sequence Diagram* 19
2.6 *User Acceptance Test* 19
2.7 Metode Pengujian Sistem 20
2.8 Tinjauan Penelitian Terdahulu 21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN 23
3.1 Metode Pengumpulan Data 23
3.2 Alat dan Bahan Penelitian 23
3.2.1 Perangkat Keras 23
3.2.2 Perangkat Lunak 24
3.2.3 Kebutuhan Fungsional 24
3.2.4 Kebutuhan Non Fungsional 25
3.3 Rancangan Sistem 26
3.3.1 *Flowchart Diagram* 26
3.3.2 *Use Case Diagram* 27
3.3.3 *Activity Diagram* 31
3.3.4 *Class Diagram* 39
3.3.5 *Sequence Diagram* 40
3.3.6 Rancangan *Interface* 43
3.4 Metode Penelitian 49
3.5.1 Perencanaan 49
3.5.2 Perancangan 50
3.5.3 Pengkodean 51
3.5.4 Pengujian 55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 56
4.1 Hasil Penelitian 56
4.2 Implementasi Program 56
4.2.1 Implementasi Bagian *Admin* 56
4.2.2 Implementasi Bagian *User* 63
4.3 Kelayakan Sistem 67
4.4 Pengujian Sistem 68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 75
5.1 Kesimpulan 73
5.2 Saran 73
DAFTAR PUSTAKA 74
LAMPIRAN 76