DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

LEMBAR PENGESAHAN iii

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS iv

Kata Pengantar vii

Daftar Isi ix

Daftar Gambar xiii

Daftar Tabel xvii

Daftar Lampiran vii

PENDAHULUAN 1

I.1 Latar Belakang 1

I.2 Perumusan Masalah 3

I.3 Tujuan Penelitian 4

I.4 Batasan Penelitian 4

I.5 Manfaat Penelitian 4

I.6 Kerangka Berfikir 5

Bab II TINJAUAN PUSTAKA 6

II.1 Penelitian Terdahulu 6

II.2 Profil Perusahaan 8

II.3 Dasar Teori 10

II.3.1 Website 10

II.3.2 Software Development Life Cycle (SDLC) 10

II.3.3 Metode SDLC Prototype 11

II.3.4 Figma 12

II.3.5 Payment Gateway 12

II.3.6 HTML (*Hypertext Markup Language*) 12
II.3.7 PHP (*Hypertext Processor*) 13
II.3.8 CSS (*Cascading Style Sheet*) 13
II.3.9 Laravel 13
II.3.10 Tailwind 13
II.3.11 UML (*Unified Modeling Language*) 14
II.3.12 ERD (*Entity Relation Diagram*) 18
II.3.13 XAMPP 19
II.3.14 MySQL 19
II.3.15 Black Box Testing 19
Bab III Metodologi Penelitian 20
III.1 Prosedur Penelitian 20
III.2 Alat dan Bahan Penelitian 23
III.3 Jadwal Penelitian 23
Bab IV Analisis dan Perancangan 25
IV.1 *Initial requirements* 25
IV.1.1 Analisis Wawancara 25
IV.1.2 Proses Bisnis 25
IV.2 Analisis Persyaratan Sistem 26
IV.2.1 Analisis Persyaratan Sistem fungsional 26
IV.2.2 Analisis Persyaratan Non Fungsional 28
IV.3 Perencanaan dan Model Sistem 29
IV.3.1 Use Case Diagram 29
IV.3.2 Activity Diagram 31
IV.3.3 Sequence Diagram 38
IV.3.4 Class Diagram 46

IV.3.5 Entity Relationship Diagram (ERD) 47
IV.3.6 Schema Database 48
IV.4 Rancangan Desain Antar Muka 49
IV.4.1 Desain 49
IV.4.2 Customer Evaluation 1 64
IV.4.3 Customer Evaluation 2 71
Bab V Implementasi dan Pengujian 72
V.1 Hasil Implementasi Perangkat Lunak 72
V.1.1 Implementasi Halaman Home 72
V.1.2 Implementasi Halaman Program Studi 73
V.1.3 Implementasi Halaman Fasilitas 74
V.1.4 Implementasi Halaman Kontak 74
V.1.5 Implementasi Halaman Registrasi 75
V.1.6 Implementasi Halaman *Login* 75
V.1.7 Implementasi Halaman *Dashboard Calon Peserta* 76
V.1.8 Implementasi Halaman Pendaftaran Peserta Baru 77
V.1.9 Implementasi Halaman Tagihan 80
V.1.10 Implementasi Halaman Profil 83
V.1.11 Implementasi Button Logout 84
V.1.12 Implementasi Halaman *Login* Admin 84
V.1.13 Implementasi Halaman Dashboard Admin 85
V.1.14 Implementasi Halaman List Peserta Pendaftaran 85
V.2 Pengujian Sistem 86
Bab VI Kesimpulan dan Saran 95
VI.1 Kesimpulan 95
VI.2 Saran 95

Bab VII Daftar Pustaka..... 96

LAMPIRAN 99