# DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN……………………………………………………..i

HALAMAN PERSETUJUAN……………………………………………………………ii

HALAMAN PERNYATAAN……………………………………………………………iii

KATA PENGANTAR……………………………………………………………………iv

[ABSTRAK v](#_Toc90457007)

[DAFTAR ISI v](#_Toc90457008)i

[DAFTAR TABEL v](#_Toc90457009)ii

[DAFTAR GAMBAR vi](#_Toc90457010)ii

[DAFTAR LAMPIRAN](#_Toc90457011) ix

[BAB I](#_Toc90457012) [PENDAHULUAN 1](#_Toc90457013)

[1.1. Latar Belakang Masalah 1](#_Toc90457014)

[1.2. Rumusan Masalah 4](#_Toc90457015)

[1.3. Tujuan Penelitian 5](#_Toc90457016)

[1.4. Manfaat Penelitian 5](#_Toc90457017)

[1.5. Sistematika Penulisan 5](#_Toc90457018)

[BAB II](#_Toc90457019) [LANDASAN TEORI 7](#_Toc90457020)

[2.1. Pengertian Sistem 7](#_Toc90457021)

[2.2. Penerimaan Peserta Didik Baru 7](#_Toc90457022)

[2.3. Web 9](#_Toc90457023)

[2.4. XAMPP 11](#_Toc90457024)

[2.5. PHP 11](#_Toc90457025)

[2.6. Framework Laravel 13](#_Toc90457026)

[2.7. MySQL dan Basis Data 15](#_Toc90457027)

[2.8. Pengembangan Sistem Berorientasi Objek 16](#_Toc90457028)

[2.9. Perancangan Sistem 17](#_Toc90457029)

[2.9.1. Metodologi *Extereme Programming* 17](#_Toc90457030)

[2.9.2. UML (*Unified Modeling Language*) 19](#_Toc90457031)

[2.10. Blackbox Testing 22](#_Toc90457032)

[2.11. Kerangka Pemikiran 25](#_Toc90457033)

[BAB III](#_Toc90457034) [METODOLOGI PENELITIAN 26](#_Toc90457035)

[3.1. Model Pengembangan 26](#_Toc90457036)

[3.2. Prosedur Pengembangan Sistem 26](#_Toc90457037)

[3.3. Sumber Data/Subjek Penelitian 29](#_Toc90457038)

[3.4. Metode Pengumpulan Data 29](#_Toc90457039)

[BAB IV](#_Toc90457040) [TEMUAN DAN PEMBAHASAN 30](#_Toc90457041)

[4.1. Temuan 30](#_Toc90457042)

[4.1.1. Tahapan Pengembangan Sistem Peserta Didik Baru Berbasis Web menggunakan Metodologi Extreme Programming 30](#_Toc90457043)

[4.1.1.1. Planning 31](#_Toc90457044)

[4.1.1.2. Design 33](#_Toc90457045)

[4.1.2. Implementasi Framework Laravel 57](#_Toc90457046)

[4.1.3. Kelayakan Sistem 59](#_Toc90457047)

[4.2. Pembahasan Penelitian 63](#_Toc90457048)

[4.2.1. Tahapan Mengembangkan Sistem 63](#_Toc90457049)

[4.2.2. Implementasi Framework Laravel 64](#_Toc90457050)

[4.2.3. Kelayakan Sistem 65](#_Toc90457051)

[BAB V](#_Toc90457052) [KESIMPULAN DAN SARAN 66](#_Toc90457053)

[5.1. Kesimpulan 66](#_Toc90457054)

[5.2. Saran 66](#_Toc90457055)

[DAFTAR PUSTAKA 67](#_Toc90457056)

[LAMPIRAN 69](#_Toc90457057)

# DAFTAR TABEL

[Tabel 2.1. Simbol *Usecase* Diagram 19](#_Toc87732689)

[Tabel 2.2. Simbol *Activity* Diagram 20](#_Toc87732690)

[Tabel 2.4. Simbol *Class* Diagram 21](#_Toc87732691)

[Tabel 4. 1. Skenario Login 34](#_Toc87732692)

[Tabel 4. 2. Skenario Form Daftar Calon Siswa 35](#_Toc87732693)

[Tabel 4. 3. Skenario Tambah Jurusan 35](#_Toc87732694)

[Tabel 4. 4. Skenario Hapus Jurusan 36](#_Toc87732695)

[Tabel 4. 5. Tambah Tahun Ajaran 37](#_Toc87732696)

[Tabel 4. 6. Hapus Tahun Ajaran 37](#_Toc87732697)

[Tabel 4. 7. Skenario Tambah User 38](#_Toc87732698)

[Tabel 4. 8. Skenario Edit Data User 39](#_Toc87732699)

[Tabel 4. 9. Hapus User 40](#_Toc87732700)

[Tabel 4. 10. Tambah Peserta 40](#_Toc87732701)

[Tabel 4. 11. Detail Peserta 41](#_Toc87732702)

[Tabel 4. 12.Skenario Hapus Peserta 42](#_Toc87732703)

[Tabel 4. 13. Skenario Logout 42](#_Toc87732704)

[Tabel 4. 14. Hasil Pengujian Fungsional 59](#_Toc87732705)

# DAFTAR GAMBAR

[Gambar 3.2. *Work Breakdown Strukture* 27](#_Toc87732737)

[Gambar 4. 1. Aktivitas Sistem yang Berjalan 31](#_Toc87732738)

[Gambar 4. 2. Usecase PPDB Online 33](#_Toc87732739)

[Gambar 4. 3. Activity Diagram Login 43](#_Toc87732740)

[Gambar 4. 4. Form Daftar Akun Siswa 44](#_Toc87732741)

[Gambar 4. 5. Tambah Data Jurusan 45](#_Toc87732742)

[Gambar 4. 6. Hapus Data Jurusan 46](#_Toc87732743)

[Gambar 4. 7. Tambah Data Tahun Ajaran 47](#_Toc87732744)

[Gambar 4. 8. Hapus Tahun Ajaran 48](#_Toc87732745)

[Gambar 4. 9. Tambah User 49](#_Toc87732746)

[Gambar 4. 10. Edit User 50](#_Toc87732747)

[Gambar 4. 11. Hapus User 51](#_Toc87732748)

[Gambar 4. 12. Tambah Peserta 52](#_Toc87732749)

[Gambar 4. 13. Detail Peserta 53](#_Toc87732750)

[Gambar 4. 14. Hapus Peserta 54](#_Toc87732751)

[Gambar 4. 15. Logout 55](#_Toc87732752)

[Gambar 4.16. Class Diagram PPDB Online 56](#_Toc87732753)

[Gambar 4. 17. Rancangan Menu Login 57](#_Toc87732754)

[Gambar 4. 18. Tampilan Login 58](#_Toc87732755)

[Gambar 4. 19. Tampilan Dashboard Menu Pendaftar 59](#_Toc87732756)

# DAFTAR LAMPIRAN

[Lampiran A : Source Code 69](#_Toc90457208)

[Lampiran B : Screenshoot Aplikasi 84](#_Toc90457209)

[Lampiran C : Buku yang Digunakan 89](#_Toc90457210)