# DAFTAR ISI

[PENGESAHAN i](#_Toc14822963)

[ABSTRAK ii](#_Toc14822964)

[ABSTRACT iii](#_Toc14822965)

[KATA PENGANTAR iv](#_Toc14822966)

[DAFTAR ISI vi](#_Toc14822967)

[DAFTAR GAMBAR viii](#_Toc14822968)

[DAFTAR TABEL x](#_Toc14822969)

[DAFTAR LAMPIRAN xi](#_Toc14822970)

[BAB I PENDAHULUAN 1](#_Toc14822971)

[A. Latar Belakang Masalah 1](#_Toc14822972)

[B. Ruang Lingkup Penelitian 3](#_Toc14822973)

[1. Identifikasi Masalah 3](#_Toc14822974)

[2. Batasan Masalah 3](#_Toc14822975)

[C. Tujuan Penelitian 4](#_Toc14822976)

[D. Manfaat Penelitian 4](#_Toc14822977)

[1. Bagi Penyedia Jasa Parkir 4](#_Toc14822978)

[2. Bagi Peneliti 5](#_Toc14822979)

[3. Bagi Masyarakat Umum 5](#_Toc14822980)

[BAB II LANDASAN TEORI 6](#_Toc14822981)

[A. Sistem 6](#_Toc14822982)

[B. Parkir 6](#_Toc14822983)

[C. *Artificial Intelligence* 10](#_Toc14822987)

[D. *Face Recognition* 11](#_Toc14822988)

[E. *Computer Vision* 13](#_Toc14822989)

[F. *Kairos Face Library* 14](#_Toc14822990)

[G. Application Programming Interface (API) 16](#_Toc14822991)

[H. Android 16](#_Toc14822992)

[I. *JavaScript* 18](#_Toc14822993)

[J. React Native 18](#_Toc14822994)

[K. *JavaScript Object Notation (JSON)* 19](#_Toc14822995)

[L. *Unified Modeling Language (UML)* 20](#_Toc14822996)

[M. Penelitian Terdahulu 21](#_Toc14822997)

[BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN 23](#_Toc14822998)

[A. Objek Penelitian 23](#_Toc14822999)

[1. Deskripsi 23](#_Toc14823000)

[2. Gambaran Sistem yang Berjalan 25](#_Toc14823001)

[B. Metodologi Penelitian 27](#_Toc14823002)

[1. Metode Penelitian 27](#_Toc14823003)

[2. Variabel Penelitian 29](#_Toc14823004)

[3. Teknik Pengumpulan Data 30](#_Toc14823006)

[4. Teknik Analisis Data 30](#_Toc14823007)

[5. Teknik Pengukuran Data 31](#_Toc14823008)

[BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN 33](#_Toc14823009)

[A. Desain dan Rancangan Sistem 33](#_Toc14823010)

[1. Arsitektur Sistem 33](#_Toc14823011)

[2. *Flowchart* untuk Input Kendaraan Masuk 34](#_Toc14823012)

[3. *Flowchart* untuk *Update* Kendaraan Keluar 36](#_Toc14823013)

[4. Struktur Menu Program 37](#_Toc14823014)

[5. Class Diagram 38](#_Toc14823015)

[6. Use Case Diagram 39](#_Toc14823016)

[7. Activity Diagram 40](#_Toc14823017)

[B. Rancangan Basis Data 43](#_Toc14823018)

[C. Rancangan Antar Muka 46](#_Toc14823019)

[D. Rancangan Alur Program 59](#_Toc14823033)

[E. Hasil Penelitian 65](#_Toc14823034)

[1. Hasil Program “Aplikasi Sistem Parkir” 65](#_Toc14823035)

[*2.* Hasil Pengujian *Face Recognition* dengan *Kairos API* 81](#_Toc14823036)

[F. Pembahasan 83](#_Toc14823037)

[BAB V SIMPULAN 86](#_Toc14823038)

[A. Simpulan 86](#_Toc14823039)

[B. Saran 86](#_Toc14823040)

[DAFTAR PUSTAKA 88](#_Toc14823041)

[LAMPIRAN 91](#_Toc14823042)