# DAFTAR ISI

[*ABSTRACT* i](#_Toc144387072)

[KATA PENGANTAR ii](#_Toc144387073)

[DAFTAR ISI iv](#_Toc144387074)

[DAFTAR TABEL vi](#_Toc144387075)

[DAFTAR GAMBAR vii](#_Toc144387076)

[DAFTAR RUMUS viii](#_Toc144387077)

[BAB I PENDAHULUAN 1](#_Toc144387078)

[A. Latar Belakang 1](#_Toc144387079)

[B. Identifikasi Masalah 3](#_Toc144387080)

[C. Rumusan Masalah 3](#_Toc144387081)

[D. Maksud dan Tujuan 3](#_Toc144387082)

[E. Batasan Masalah 4](#_Toc144387083)

[F. Manfaat Penelitian 4](#_Toc144387084)

[G. Sistematika Penulisan 5](#_Toc144387085)

[BAB II GAMBARAN UMUM 7](#_Toc144387086)

[A. Gambaran Umum Wilayah Provinsi DKI Jakarta 7](#_Toc144387087)

[1. Kondisi Geografis 7](#_Toc144387088)

[2. Arah Pengembangan Transportasi Perkeretaapian 8](#_Toc144387089)

[B. Gambaran Umum Wilayah Kajian 10](#_Toc144387090)

[1. Struktur Organisasi PT MRT Jakarta 11](#_Toc144387091)

[2. Tugas Pokok dan Fungsi PT MRT Jakarta 12](#_Toc144387092)

[C. Kondisi Sumber Daya Manusia Perawatan 13](#_Toc144387093)

[D. Kondisi Peralatan Dalam Perawatan 13](#_Toc144387094)

[BAB III KAJIAN PUSTAKA 16](#_Toc144387095)

[A. Perkeretaapian 16](#_Toc144387096)

[B. Kereta Api Perkotaan 17](#_Toc144387097)

[C. *Platform Screen Door* 17](#_Toc144387098)

[D. Perawatan *Platform Screen Door* 18](#_Toc144387099)

[E. Data 19](#_Toc144387100)

[F. Sistem Informasi 19](#_Toc144387101)

[G. Perancangan Sistem 20](#_Toc144387102)

[H. Analisis PIECES 20](#_Toc144387103)

[I. Analisis SWOT 21](#_Toc144387104)

[J. *Window Time* 22](#_Toc144387105)

[K. Sumber Daya Manusia (SDM) 22](#_Toc144387106)

[BAB IV METODOLOGI PENELITIAN 23](#_Toc144387107)

[A. Alur Pikir 23](#_Toc144387108)

[B. Bagan Alir Penelitian 23](#_Toc144387109)

[C. Teknik Pengumpulan Data 24](#_Toc144387110)

[D. Teknik Analisis Data 25](#_Toc144387111)

[E. Lokasi dan Jadwal Penelitian 26](#_Toc144387112)

[BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH 27](#_Toc144387113)

[A. Kondisi Proses Penginputan Data Perawatan *Platform Screen Door* Pada Saat Ini 27](#_Toc144387114)

[B. Kelebihan dan Kekurangan Proses Penginputan Data Perawatan *Platform Screen Door* Pada Saat Ini 30](#_Toc144387115)

[C. Rancangan Sistem Informasi Penginputan Data Perawatan *Platform Screen Door* 32](#_Toc144387116)

[1. Analisis Kebutuhan Sistem 32](#_Toc144387117)

[2. Desain Sistem Informasi Penginputan Data Perawatan *Platform Screen Door* 34](#_Toc144387118)

[3. Proses Penginputan Data Perawatan *Platform Screen Door* Dengan Sistem 41](#_Toc144387119)

[D. Evaluasi Proses Penginputan Data Perawatan *Platform Screen Door* Saat Ini Dengan Sistem Informasi Yang Dirancang 43](#_Toc144387120)

[1. Kebutuhan Kertas Untuk Proses Penginputan Data Perawatan *Platform Screen Door* Pada Saat Ini 43](#_Toc144387121)

[2. Kelebihan dan Kekurangan Proses Penginputan Data Perawatan *Platform Screen Door* Dengan Sistem Informasi Yang Dirancang 44](#_Toc144387122)

[3. Efektivitas Tenaga Perawatan 46](#_Toc144387123)

[BAB VI PENUTUP 50](#_Toc144387124)

[A. Kesimpulan 50](#_Toc144387125)

[B. Saran 50](#_Toc144387126)

[DAFTAR PUSTAKA 52](#_Toc144387127)

[LAMPIRAN 54](#_Toc144387128)