

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lebar Sempadan Sungai	16
Gambar 2.2 Cara Kerja Sensor Ultrasonik	18
Gambar 2.3 Sensor posisi Ultrasonik	18
Gambar 2.4 Gambaran Pengembangan Robot RPA.....	20
Gambar 2.5 Perbandingan cakupan kasus yang mampu diselesaikan dengan metode automasi tradisional, RPA, dan manual oleh manusia	21
Gambar 2.6 Lapisan Tempat RPA Bekerja Berdasarkan <i>OSI Layer</i> [25]	22
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	24
Gambar 3.2 Gambaran Sistem Umum.....	25
Gambar 3.3 Gambaran Robot RPA Pembuat Dokumen Monitoring	26
Gambar 3.4 Perangkat Keras Pengukur Level Air.	27
Gambar 3.5 Tampilan UiPath Studio.	28
Gambar 3.6 Tampilan WhatsApp Desktop.....	29
Gambar 3.7 Tampilan <i>website</i> PATRIOT-Net.	29
Gambar 3.8 Template Dokumen Monitoring.	30
Gambar 3.9 <i>Workflow</i> Robot RPA.	31
Gambar 3.10 Input Data.	31
Gambar 3.11 Inisiasi <i>Settings</i>	32
Gambar 3.12 Membuka <i>browser</i>	32
Gambar 3.13 Input <i>Email</i> dan <i>Password</i>	33
Gambar 3.14 <i>Send Hotkey Enter</i>	33
Gambar 3.15 Pengambilan data <i>threshold</i>	33
Gambar 3.16 Navigasi ke URL <i>download</i> data.....	34
Gambar 3.17 Mencari elemen “Save as”.....	34
Gambar 3.18 Melakukan penyimpanan data.	34
Gambar 3.19 Membaca data sensor.....	35
Gambar 3.20 <i>Filter</i> data sensor.	35
Gambar 3.21 Mengosongkan data <i>sheet</i> Excel.....	35
Gambar 3.22 Menulis data pada <i>template</i> excel.	36
Gambar 3.23 Simpan <i>workbook</i>	36
Gambar 3.24 <i>Export Workbook</i>	36

Gambar 3.25 Kirim Gmail.....	36
Gambar 3.26 Kirim WhatsApp.....	37
Gambar 3.27 <i>Logout</i>	37
Gambar 3.28 Kolom <i>activities</i>	38
Gambar 3.29 Kolom <i>Manage Package</i>	39
Gambar 3.30 <i>Costum Activity</i> BalaReva.Excel.Activities.....	39
Gambar 4.1 Excel Konfigurasi Robot RPA.....	41
Gambar 4.2 Konfigurasi Input Data.	43
Gambar 4.3 Konfigurasi Robot RPA.....	43
Gambar 4.4 Konfigurasi <i>Browser</i>	44
Gambar 4.5 Nilai Variabel <i>Email & Password</i>	44
Gambar 4.6 <i>Argument In</i> pada <i>Workflow</i> Ambil Data.	45
Gambar 4.7 Halaman <i>Sensor Settings</i>	45
Gambar 4.8 <i>Sensor Threshold</i>	45
Gambar 4.9 Berkas CSV Data Pengukuran yang Telah Berhasil Diunduh.....	46
Gambar 4.10 Konfigurasi Pengambilan Data.....	46
Gambar 4.11 <i>Data Table</i> Berkas Pengukuran Level Air.....	47
Gambar 4.12 <i>Data Table</i> Pengukuran Level Air yang Setelah Diterapkan <i>Filter</i>	47
Gambar 4.13 Dokumen Monitoring Level Air (Halaman 1).....	48
Gambar 4.14 Dokumen Monitoring Level Air (Halaman 2).....	49
Gambar 4.15 Tampilan <i>Menu Logout</i>	49
Gambar 4.16 Data Rata-Rata Level Air per Jam.....	51
Gambar 4.17 Grafik Persentase Data Error	56
Gambar 4.18 Sistem Pengukuran Level Air Tidak Mengirimkan Data Sesuai Ekspektasi	57