

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo TransTRACK.....	7
Gambar 2. 2 <i>Monthly Report Juli</i>	9
Gambar 2. 3 <i>Monthly Report Agustus</i>	9
Gambar 2. 4 <i>Monthly Report September</i>	10
Gambar 2. 5 <i>Monthly Report November</i>	10
Gambar 2. 6 <i>Dashboard RegisT</i>	11
Gambar 2. 7 <i>Dashboard Sensor VMS</i>	12
Gambar 2. 8 <i>Carbon Emission Research</i>	12
Gambar 2. 9 Struktur organisasi TransTRACK.....	13
Gambar 3. 1 Alur Kerja.....	14
Gambar 4. 1 Pengambilan kolom.....	18
Gambar 4. 2 Pembuatan kolom Jam.....	19
Gambar 4. 3 Pembuatan kolom Menit.....	19
Gambar 4. 4 Pembuatan kolom Detik.....	20
Gambar 4. 5 Penggunaan fitur Find and Replace.....	20
Gambar 4. 6 Hasil penggantian data strip (-) menjadi blank (null).....	21
Gambar 4. 7 Data yang bernilai besar telah ditemukan menggunakan filter.....	21
Gambar 4. 8 Data bernilai 0.....	22
Gambar 4. 9 Kode python.....	23
Gambar 4. 10 Menjalankan kode python.....	23
Gambar 4. 11 Hasil pengolahan data.....	24
Gambar 4. 12 Menu Publish to Web.....	24
Gambar 4. 13 Memilih publikasi sebagai Microsoft Excel.....	25
Gambar 4. 14 Menyalin Link File setelah dipublikasi.....	25
Gambar 4. 15 Mengimpor Data ke Power BI.....	26
Gambar 4. 16 <i>Dashboard Engine Oil Pressure tanpa beban</i>	27
Gambar 4. 17 <i>Dashboard Engine Oil Pressure normal</i>	28
Gambar 4. 18 Hasil pengolahan data sensor Truck L-Veco bulan November.....	29

Gambar 4. 19 <i>Dashboard</i> sensor Engine Oil Pressure tanpa beban bulan November	30
Gambar 4. 20 <i>Dashboard</i> sensor Engine Oil Pressure normal bulan November	31
Gambar 4. 21 Data sensor kendaraan Truck - Hino Dutro 136 HD	33
Gambar 4. 22 Data sensor Truck - Hino Dutro 136 HD setelah preprocessing	34
Gambar 4. 23 Data strip (-) pada kolom Harsh Acceleration	34
Gambar 4. 24 Data strip (-) pada kolom Harsh Braking	35
Gambar 4. 25 Menambahkan kolom Jam di Microsoft Power BI	36
Gambar 4. 26 <i>Dashboard</i> untuk data fuel level pada kendaraan Truck - Hino Dutro 136 HD	36