

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.1</b> Statistik Jumlah Sarana Distribusi TMK yang Diperiksa Tahun 2016-2019 .....	2
<b>Gambar 1.2</b> Statistik Tren Produk TMK pada Intensifikasi Pegawai Pangan Menjelang Hari Raya Natal dan Tahun Baru Tahun 2019-2019 .....	2
<b>Gambar 2.1</b> Tampilan Arduino IDE .....	8
<b>Gambar 2.2</b> Android Studio .....	9
<b>Gambar 2.3</b> Sensor Warna TCS3200 .....	10
<b>Gambar 2.4</b> NodeMCU ESP8266 .....	11
<b>Gambar 2.5</b> LCD 16x2 .....	11
<b>Gambar 3.1</b> Gambaran Umum Sistem .....	12
<b>Gambar 3.2</b> Skematik Rangkaian .....	13
<b>Gambar 3.3</b> Diagram Alir Perancangan .....	14
<b>Gambar 3.4</b> Diagram Alir Program .....	15
<b>Gambar 3.5</b> Diagram Alir Proses Kerja Aplikasi Android .....	16
<b>Gambar 3.6</b> Tampilan Aplikasi Android .....	17
<b>Gambar 3.7</b> Arduino Uno R3 .....	17
<b>Gambar 3.8</b> Sensor Warna TCS3200 .....	18
<b>Gambar 3.9</b> NodeMCU ESP8266 .....	19
<b>Gambar 3.10</b> LCD 16x2 .....	19
<b>Gambar 3.11</b> Grafik Klasifikasi Bahan Makanan .....	21
<b>Gambar 3.12</b> Grafik Klasifikasi Mie .....	23
<b>Gambar 3.13</b> Grafik Klasifikasi Bakso .....	24
<b>Gambar 3.14</b> Grafik Klasifikasi Tahu .....	25
<b>Gambar 4.1</b> Grafik Hasil Pengujian <i>Delay End-to-End</i> dari Alat ke <i>Firestore</i> .....	33
<b>Gambar 4.2</b> Grafik Hasil Pengujian <i>Delay End-to-End</i> dari <i>Firestore</i> ke Aplikasi Android .....	34
<b>Gambar 4.3</b> Grafik Hasil Pengujian <i>Throughput</i> dari Alat ke <i>Firestore</i> .....	35
<b>Gambar 4.4</b> Grafik Hasil Pengujian <i>Throughput</i> dari <i>Firestore</i> ke Aplikasi Android .....	36