

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| <b>Gambar 2.1</b> Representasi Linear Naik .....  | 9  |
| <b>Gambar 2.2</b> Representasi Linear Turun.....  | 9  |
| <b>Gambar 2.3</b> Kurva Segitiga.....   | 10 |
| <b>Gambar 2.4</b> Representasi Kurva Trapesium .....  | 10 |
| <b>Gambar 2.5</b> Citra Satelit menunjukkan skema pertumbuhan awan konvektif .....                                | 15 |
| <b>Gambar 3.1</b> Diagram umum sistem .....   | 18 |
| <b>Gambar 3.2</b> Flowchart perancangan prediksi awan konvektif dengan logika Fuzzy yang berbasis Android.....    | 19 |
| <b>Gambar 3.3</b> Blok diagram perancangan prediksi awan konvektif dengan logika Fuzzy yang berbasis Android..... | 20 |
| <b>Gambar 3.4</b> Blok diagram perancangan prediksi awan konvektif dengan logika Fuzzy yang berbasis Android..... | 22 |
| <b>Gambar 3.5</b> Activity Diagram Aplikasi Prediksi Cuaca .....  | 23 |
| <b>Gambar 3.6</b> Perancangan desain perangkat lunak.....   | 24 |
| <b>Gambar 3.7</b> Nilai Keanggotaan Temperatur Permukaan .....  | 30 |
| <b>Gambar 3.8</b> Nilai Keanggotaan Kecepatan Angin.....  | 31 |
| <b>Gambar 3.9</b> Nilai Keanggotaan Uap Air .....   | 32 |
| <b>Gambar 3.10</b> Nilai Keanggotaan Temperatur pada 850 Milibar .....  | 33 |
| <b>Gambar 3.11</b> Nilai Keanggotaan Output .....   | 34 |
| <b>Gambar 4.1</b> Rumus Metode Centeroid 1 .....  | 40 |
| <b>Gambar 4.2</b> Pertanyaan 1 .....  | 42 |
| <b>Gambar 4.3</b> Pertanyaan 2 .....  | 42 |
| <b>Gambar 4.4</b> Pertanyaan 3 .....  | 43 |
| <b>Gambar 4.5</b> Pertanyaan 4 .....  | 43 |
| <b>Gambar 4.6</b> Pertanyaan 5 .....  | 43 |
| <b>Gambar 4.7</b> Suhu Permukaan .....  | 46 |
| <b>Gambar 4.8</b> Water Vapor .....   | 47 |
| <b>Gambar 4.9</b> Kecepatan Angin.....  | 48 |
| <b>Gambar 4.10</b> Suhu 850 Milibar .....   | 49 |
| <b>Gambar 4.11</b> Suhu Permukaan .....   | 53 |
| <b>Gambar 4.12</b> Ploting Input Suhu Permukaan pada Program .....  | 54 |
| <b>Gambar 4.13</b> Nilai Keanggotaan Water Vapor.....   | 54 |

|   |    |
|---|----|
| <b>Gambar 4.14</b> Ploting Input Uap Air pada Program.....                | 55 |
| <b>Gambar 4.15</b> Nilai Keanggotaan Kecepatan Angin .....                | 55 |
| <b>Gambar 4.16</b> Ploting Input Kecepatan Angin pada Program .....       | 56 |
| <b>Gambar 4.17</b> Nilai Keanggotaan Suhu 850 Milibar.....                | 56 |
| <b>Gambar 4.18</b> Ploting Input Temperatur 850 Milibar pada Program..... | 57 |