

## DAFTAR ISI

|                                                      |      |
|------------------------------------------------------|------|
| HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN.....                      | i    |
| RIWAYAT HIDUP .....                                  | ii   |
| RINGKASAN.....                                       | iii  |
| KATA PENGANTAR.....                                  | iv   |
| DAFTAR ISI.....                                      | v    |
| DAFTAR GAMBAR.....                                   | viii |
| DAFTAR TABEL.....                                    | ix   |
| BAB I PENDAHULUAN.....                               | 1    |
| 1.1    Latar Belakang.....                           | 1    |
| 1.2    Ruang Lingkup Kerja Program KP.....           | 2    |
| 1.3    Manfaat dan Tujuan.....                       | 3    |
| 1.3.1    Manfaat.....                                | 3    |
| 1.3.2    Tujuan.....                                 | 4    |
| 1.4    Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....             | 5    |
| 1.4.1    Waktu Pelaksanaan.....                      | 5    |
| 1.4.2    Tempat Pelaksanaan.....                     | 6    |
| 1.5    Sistematika Penulisan.....                    | 6    |
| BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....                 | 7    |
| 2.1    Sejarah Perusahaan.....                       | 7    |
| 2.2    Visi dan Misi Perusahaan.....                 | 8    |
| 2.2.1    Visi Perusahaan.....                        | 8    |
| 2.2.2    Misi Perusahaan.....                        | 9    |
| 2.3    Bidang Usaha / Kegiatan Utama Perusahaan..... | 9    |

|                                      |                                                                |    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----|
| 2.4                                  | Lokasi Perusahaan .....                                        | 10 |
| 2.5                                  | Struktur Organisasi .....                                      | 10 |
| BAB III PERMASALAHAN PERUSAHAAN..... |                                                                | 12 |
| 3.1                                  | Analisa Permasalahan yang Dihadapi Perusahaan .....            | 12 |
| 3.2                                  | Landasan Teori.....                                            | 13 |
| 3.2.1                                | Konsep Sistem Informasi.....                                   | 13 |
| 3.2.2                                | Sistem Informasi Meteorologi dan Klimatologi.....              | 14 |
| 3.2.3                                | Observasi Meteorologi: Manual vs Otomatis (AWS).....           | 16 |
| 3.2.4                                | Validasi Data, Pemeliharaan Instrumen, dan Kendala Teknis..... | 18 |
| 3.2.5                                | Manajemen Data dan Sistem Informasi di BMKG.....               | 19 |
| 3.2.6                                | Teknologi Informasi dalam Penyajian Informasi Cuaca .....      | 21 |
| 3.3                                  | Metode yang Digunakan.....                                     | 22 |
| 3.3.1                                | Observasi Partisipatif Pasif.....                              | 23 |
| 3.3.2                                | Wawancara Tidak Terstruktur .....                              | 23 |
| 3.3.3                                | Studi Dokumentasi.....                                         | 23 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....    |                                                                | 24 |
| 4.1                                  | Hasil.....                                                     | 24 |
| 4.1.1                                | Divisi Observasi.....                                          | 24 |
| 4.1.2                                | Divisi Forecaster.....                                         | 28 |
| 4.1.3                                | Divisi Teknisi.....                                            | 32 |
| 4.2                                  | Pembahasan.....                                                | 36 |
| 4.2.1                                | Analisis Hasil.....                                            | 36 |
| 4.2.2                                | Relevansi Dengan Kerja Praktik.....                            | 37 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....      |                                                                | 39 |
| 5.1                                  | Kesimpulan.....                                                | 39 |

|     |                                         |    |
|-----|-----------------------------------------|----|
| 5.2 | Saran.....                              | 40 |
|     | DAFTAR PUSTAKA.....                     | 41 |
|     | LAMPIRAN.....                           | 43 |
|     | Dokumentasi kegiatan kerja Praktek..... | 43 |