

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan pada bab – bab sebelumnya, ada beberapa kesimpulan yang dapat diambil sebagai berikut:

1. Sistem monitoring humidifier otomatis berbasis *website* mampu memberikan data secara *realtime* dan dapat melihat rekap data pada tanggal yang mau dilihat. Sistem ini membantu admin untuk memantau data. dan humidifier bisa otomatis on off nyala tanpa perlu manual.
2. Dari segi perawatan, humidifier otomatis kurang efektif karena komponen elektroniknya mudah rusak sehingga memerlukan perawatan dan pemeliharaan yang lebih intensif.

6.2 Saran

Adapun saran terhadap pengembangan dan penerapan sistem monitoring humidifier otomatis berbasis *website* sebagai berikut:

1. Diperlukan koneksi internet yang stabil agar sistem dapat terhubung dengan server *website* secara konsisten. Pertimbangkan menggunakan teknologi backup untuk mengatasi gangguan koneksi.

2. Pastikan sistem mudah diintegrasikan dengan berbagai jenis sensor dan perangkat keras lainnya yang mungkin diperlukan. Ini memungkinkan *fleksibilitas* dalam memperluas fungsionalitas sistem sesuai dengan kebutuhan pengguna.
3. Pastikan sistem memiliki perlindungan keamanan data yang kuat untuk melindungi informasi sensitif pengguna dari akses yang tidak sah