

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan data hasil pengamatan dan analisa yang dilakukan terhadap data hasil pengujian, dapat disimpulkan bahwa perancangan sistem *water resistant* pada getah pohon karet dari air hujan serta informasi prakiraan cuaca berbasis *web* adalah :

1. Alat dan sistem pada penelitian ini telah dibuat dan telah diimplementasikan dapat bekerja dengan baik sesuai dengan perancangan yang telah di rencanakan.
2. Pada penelitian ini sistem yang telah di buat bekerja efektif, karena kinerja dari sensor *raindrop* dapat mendeteksi air jika terjadi hujan.
3. Pada penelitian ini sistem watter resisten dapat bekerja dengan baik , karena penutup getah karet akan secara otomatis membuka untuk menutupi getah pohon karet dari terkenannya air hujan.
4. Pada penelitian ini web yang digunakan juga berfungsi untuk menampilkan nilai sensor *raindrop* yang juga berguna untuk melihat adanya air yang terdeteksi atau tidak, serta *web* juga disediakan informasi prakiraan cuaca.

6.2 SARAN

Bagi pembaca yang tertarik untuk mencoba membuat perancangan sistem water resistant pada getah pohon karet dari air hujan serta informasi prakiraan cuaca berbasis web yang sejenis, maka penulis mempunyai beberapa saran yang dapat dipertimbangkan diantaranya adalah :

1. Untuk pengembangan lebih lanjut bisa menambahkan sensor suhu agar lebih bisa mengetahui suhu pada keadaan tersebut, agar kualitas getah karet dapat benar benar terjaga.
2. Untuk pengembangan lebih lanjut bisa menambahkan pompa kecil untuk memasukkan cairan yang bertujuan agar getah cair yang ada dalam wadah cepat padat atau mengeras