

## ABSTRAK

### **Sistem *Monitoring* Suhu Dan Kelembaban udara Pada Ruang Pasien Virus Corona Berbasis Android**

**(Studi Kasus: RSD.HM.Ryacudu, Kotabumi)**

*Temperature And Humidity Monitoring System In Android-Based  
(Case Study: RSD.HM.Ryacudu, Kotabumi)*

Oleh

**Prauttama Rizky Gasula  
16311072**

Virus corona saat ini sedang ramai dibicarakan terutama pada pasien usia lanjut yang menjalani rawat inap harus memeriksa kesehatannya secara berkala seperti mengukur suhu tubuh, tekanan darah, oksigen dalam darah dan denyut jantung yang menyebabkan perawat harus sering menemui pasien ke ruang perawatan. Sedangkan dunia saat ini sedang mengalami pandemi covid-19 wabah yang disebabkan virus corona yang menyerang system pernafasan manusia dan belum di temukan obat atau vaksinnnya. Maka dibuat alat yang dapat mendeteksi kondisi pasien secara simultan tanpa kontak langsung guna menjaga kualitas hidup dan status kesehatan pasien. Hasil dari penelitian ini berupa prototype perancangan sistem yang terdiri dari *node* dan *sink*/koordinator. *Node* mengolah dan mengirimkan data sensor yang kemudian diterima oleh koordinator dan ditampilkan dalam jaringan internet.

Kata kunci : **suhu, *monitoring* suhu , virus corona**

