

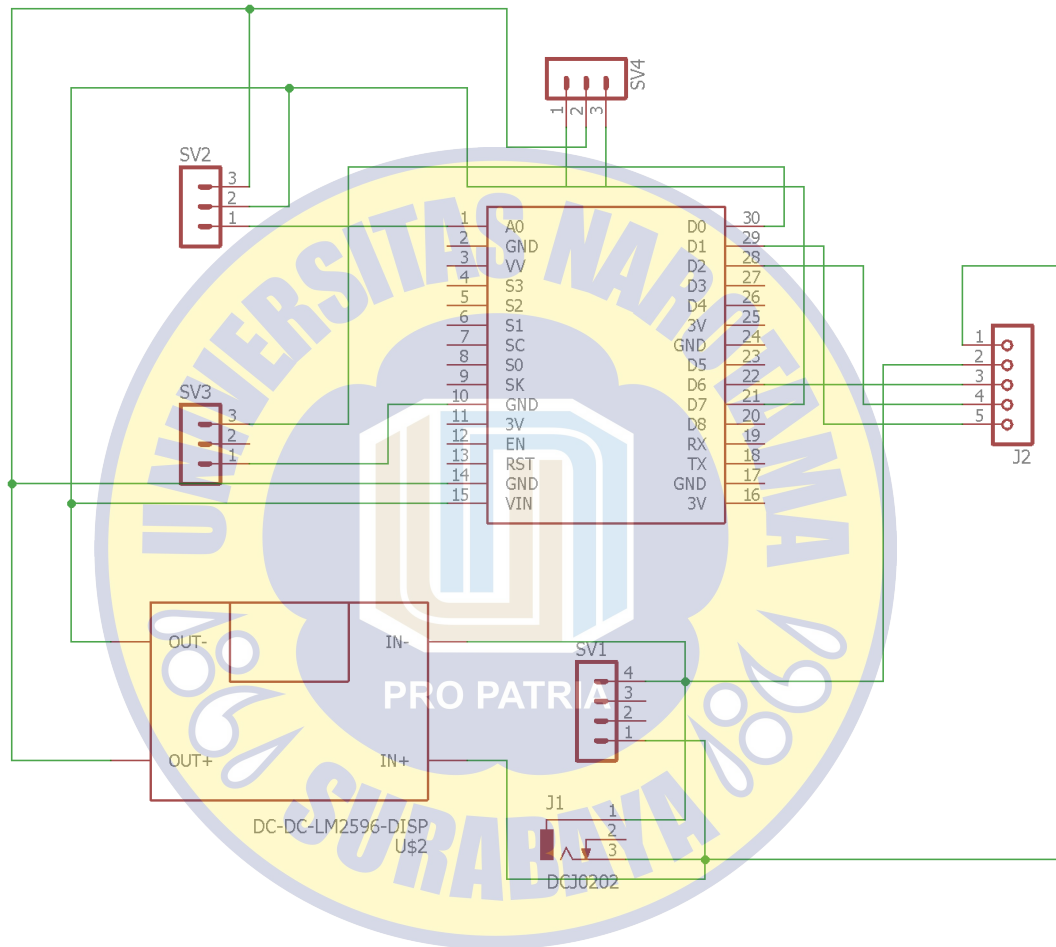
DAFTAR PUSTAKA

- [1] Purdum, Ph.D. Jack Purdum. 2012. *Biginning C for Arduino*. New York: Springer science + Business Media
- [2] Wahyono, R. E. (2016). *Rancang Bangun Sistem Kendali Otomatis Temperatur dan Kelembaban Kumbung Jamur Tiram (Pleurotus sp) Berbasis Mikrokontroler*.
- [3] D. Prihatmoko, "Perancangan Dan Implementasi Pengontrol Suhu Ruang Berbasis Mikrokontroller Arduino Uno," *Simetris J. Tek. Mesin Elektro Dan Ilmu Komput.*, Vol. 7, No. 1, Hal. 117–122, 2016.
- [4] Kumar. Manu, Ekta, Agarwal. Shruti, Gaur dan Gupta, Yashdeep, "Internet Based Home Automation. International Journal of Research and Development Organization", in *Journal of Electronics and Computer Science* Vol. 2, Issue 8, Aug. 2015.
- [5] Sunusi, R. R. (2015). *Analisis Kinerja Wireless Sensor Network Pada Sistem deteksi Gas CO Menggunakan Modul RF Zigbee*. Makassar.
- [6] B. Anilkumar, N. Lakshmidivi, and P. Choudary, "Home Automation through Smart Phone using ESP8266 Wi-Fi Module by IOT," vol. 3, no. 4, pp. 17–21, 2017
- [7] H. S. Doshi, M. S. Shah, Dan U. S. A. Shaikh, "Internet Of Things (Iot): Integration Of Blynk For Domestic Usability", *Vishwakarma J. Eng. Res.*, Vol. 1, No. 4, 2017.
- [8] Juliasari, Noni., Erian Dwi Hartanto., Sri Mulyati. *Monitoring Suhu dan Kelembaban pada Mesin Pembentukan Embrio Telur Ayam Berbasis Mikrokontroler Arduino UNO*. *Jurnal TICOM*. Vol.4, No.3, Mei 2016.
- [9] Mandarani, Putri. *Perancangan dan Implementasi User Interface Berbasis Web Untuk Monitoring Suhu, Kelembaban dan Asap Pada Ruang Berbeda Dengan Memanfaatkan Jaringan Local Area Network*. *Jurnal TEKNOIF*. Vol. 2, No. 2, Oktober 2014.
- [10] F.Z. Rachman, "Prototype development of monitoring system in patient infusion with wireless sensor

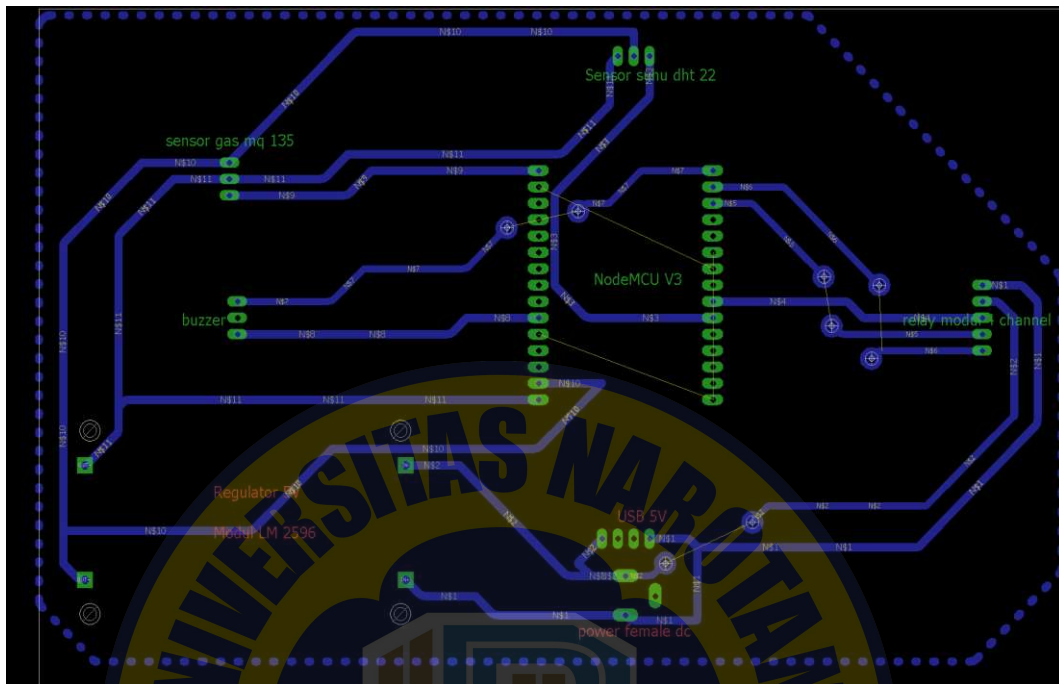
- [11] Warangkiran, I., Kaunang, I. S. T. G., Lumenta, A. S. M., & St, A. M. R. (2014). Perancangan Kendali Lampu Berbasis Android. E-Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer, 1, 1–8.
- [12] C. Withanage, R. Ashok, C. Yuen, and K. Otto, “A comparison of the popular home automation technologies,” in 2014 IEEE Innovative Smart Grid Technologies - Asia (ISGT ASIA), 2014, pp. 600–605.
- [13] S. Kumar and S. R. Lee, “Android based smart home system with control via Bluetooth and internet connectivity,” in The 18th IEEE International Symposium on Consumer Electronics (ISCE 2014), 2014, pp. 1–2.
- [14] Satria, M. A. Y. D., & Waspada, I. (2016). SISTEM MONITORING SUHU RUANG SERVER DENGAN MIKROKONTROLER ARDUINO BERBASIS DESKTOP. Universitas Diponegoro.
- [15] Nugroho, J. (2014). Sistem Monitoring Pendeteksi Suhu dan Kelembapan pada Rumah Jamur Berbasis Mikrokontroller AT-Mega 328. Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
- [16] Awalliza, M. P., & Nugraha, B. (n.d.). Rancang Bangun Sistem Monitoring Suhu pada Stasiun Transmisi Metro TV Jakarta dengan Web Berbasis Arduino Uno dan Sim908. Jurnal Teknologi Elektro, 8(3).
- [17] Web server, (2017). Diakses 3 Maret 2019, dari website: <https://www.nyebarilmu.com/cara-mengakses-sensor-dht11/>
- [18] Web server, (2017). Diakses 6 Maret 2019, dari website: <https://jurnalapps.co.id/cara-menginstal-google-home-mini-12821>

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 SKEMATIK RANGKAIAN KESELURUHAN



LAMPIRAN 2 PAPAN PCB KESELURUHAN SISTEM



Kebutuhan Komponen dan Aplikasi :

Hardware :

1. NodeMcu V3
2. DHT 22
3. MQ 135
4. Socket dan Power Dc 12V
5. Step Down (LM 2596)
6. Buzzer
7. Modul Relay 4 Channel
8. Kipas 2 Buah
9. Lampu 1 Buah
10. Kabel Tembaga Tunggal
11. Perangkat Google Home Mini
12. Baut
13. Box Acrilic

Software :

1. Web Server Adafruit io
2. Aplikasi IFTT
3. Aplikasi Home