

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, kesimpulan yang dapat penulis simpulkan dari laporan berjudul Perancangan *Prototype Hologram* berbasis *Persistence of Vision* Menggunakan *Arduino Pro Mini* adalah:

1. Sensor *hall effect* dapat mendeteksi magnet.
2. Kecepatan kipas berpengaruh dalam pola yang dihasilkan.
3. Kecepatan putaran kipas berpengaruh dalam keseimbangan komponen.
4. Gambar yang dihasilkan masih bersifat simpel. Apabila pengujian berupa gambar kompleks, hasil pola yang dihasilkan kurang mirip dengan gambar asli

5.2. Saran

Untuk pengembangan dan penelitian selanjutnya, penulis memberikan saran dari perancangan *Prototype Display Propeller*, yaitu:

1. Menggunakan kipas yang memiliki kecepatan yang stabil, agar pada saat dinyalakan komponen dalam penggaris tidak lepas.
2. Jarak antar *LED* dipastikan sama rata.
3. Warna *LED* yang dihasilkan selagi bisa beragam, jangan hanya menggunakan satu warna saja
4. Gambar atau pola yang dihasilkan bersifat 3 dimensi.
5. Gambar yang dihasilkan memiliki perubahan pola.
6. Menggunakan *Hall Effect* versi terbaru.

7. Menggunakan kipas yang memiliki bahan kokoh/metal.
8. Menggunakan *PCB* sebagai poros komponen.
9. Menggunakan *LED Stripe* sebagai lampu utama.
10. Menggunakan metode *wireless* pada saat melakukan pengunggahan data.
11. Komponen-komponen yang digunakan disusun serapi mungkin agar terjadi keseimbangan kedua sisi.
12. Menambahkan sensor *hall effect* pada kedua ujung penggaris.