

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Setelah melakukan proses perancangan, serta pengujian rancangan bangun alat media pembelajaran kerangka tulang manusia menggunakan Arduino mega, maka dapat disimpulkan :

1. Pengujian keseluruhan alat media pembelajaran kerangka tulang manusia menggunakan Arduino mega sesuai dengan yang diharapkan dengan presentase hasil pengujian mencapai 100%.
2. Sistem yang dirancang memiliki kemampuan untuk memberikan informasi detail tentang struktur dan fungsi tulang manusia melalui interaksi yang interaktif. Hal ini dapat membantu siswa memahami materi secara lebih baik dan memperdalam pengetahuan mereka tentang tulang manusia.
3. Berdasarkan penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa alat media pembelajaran menggunakan Arduino Mega mampu memberikan kemudahan kepada siswa dalam memahami struktur tulang pada manusia di tingkat sekolah dasar.
4. Pengujian dilakukan pada siswa kelas 6 disalah satu SDN X yang berada di Bandung dengan hasil persentase 91%. Kuesioner ini mencakup berbagai aspek, seperti tingkat kenyamanan saat menggunakan alat, seberapa baik alat tersebut membantu mereka memahami materi, dan sejauh mana mereka merasa senang saat belajar dengan alat ini.
5. Pengujian dilakukan pada guru disalah satu SDN X yang berada di Bandung dengan hasil persentase 92%. Kuesioner ini mencakup beberapa aspek penting, seperti kemudahan penggunaan alat, pengaruhnya terhadap pengajaran, dan bagaimana alat tersebut membantu siswa dalam memahami materi.

5.2 Saran

Alat media pembelajaran kerangka tulang manusia menggunakan Arduino mega ini masih terdapat kekurangan yang bisa diatasi untuk pengembangan selanjutnya. Adapun yang dapat diperbaiki kedepannya, adalah :

1. Alat media pembelajaran kerangka tulang manusia menggunakan Arduino mega ini bisa dikembangkan untuk dijadikan penelitian yang lebih luas dan berguna untuk kedepannya.