

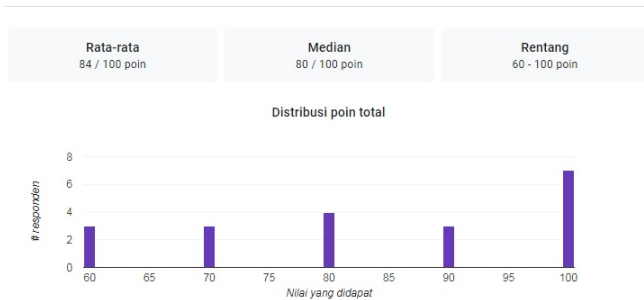








Wawasan



Gambar 7. Grafik Wawasan *Post-Test*

Pada gambar 7 terlihat bahwa rata-rata nilai yang diperoleh dari 20 Siswa mendapatkan 84 poin, bahkan ada 7 orang siswa yang mendapatkan nilai 100 poin. Sangat berbeda dari *Pre-Test*, berdasarkan penilaian acak, kebanyakan siswa hanya mampu menjawab setengah dari soal yang diberikan. Hal ini merupakan hasil nyata dan langsung dari manfaat pelatihan yang diberikan.

#### IV. KESIMPULAN DAN SARAN

Melalui tahapan yang telah dilaksanakan, maka dapat disimpulkan bahwa dari kegiatan pelatihan ini menghasilkan produk nyata berupa prototipe dan modul pelatihan.

Melalui tahap evaluasi menunjukkan siswa mendapatkan tambahan ilmu dan wawasan dari pelatihan ini. Hal ini ditunjukkan dengan peningkatan nilai hasil *Post-Test* dari nilai *Pre-Test* dengan soal menggunakan soal yang sama.

Saran yang diperoleh dari peserta pelatihan ini bahwa hendaknya pelatihan dilaksanakan terjadwal setiap tahun dengan materi yang terus terupdate sedikit demi sedikit agar mudah dipahami dan menjadi tambahan materi untuk digunakan di kelas mata pelajaran.

#### UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih disampaikan penulis kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Sriwijaya yang telah memberikan dukungan fasilitas dan finansial dalam melaksanakan kegiatan Pelatihan Pemrograman Car-Like Robot untuk Siswa SMK Di Kecamatan Indralayatahun 2019.

#### DAFTAR PUSTAKA

- [1] Pedersen, Mikkell Rath, et al. "Robot skills for manufacturing: From concept to industrial deployment." *Robotics and Computer-Integrated Manufacturing* 37 (2016): 282-291.
- [2] Aditya P. P. Prasetyo, et al. "Garbage Collector Robot (GACOBOT) Design for Dry Waste Distribution". 3rd Forum in Research, Science, and Technology (FIRST) International Conference (2019).
- [3] Munadi, M., et al. "Perancangan Model Balancing Robot untuk Sarana Transportasi Tenaga Medis." *Jurnal Teknik Mesin Indonesia* 13.2 (2018): 70-76.
- [4] Usha, Mrs NS, et al. "Military reconnaissance robot." *International Journal of Advanced Engineering Research and Science* 4.2 (2017).
- [5] Widodo, Nuryono Satya. "Penerapan Multi-Mikrokontroler Pada Model Robot Mobil Berbasis Logika Fuzi." *TELKOMNIKA* 7.3 (2009): 213.
- [6] Asih, Dwi Aprillia Setia, et al. "Meningkatkan Minat Belajar Fisika SMP Dan SMK Nusa Bhakti Sawangan Depok Melalui Teknologi Media Robotik." *Jurnal Terapan Abdimas* 4.2 (2019): 113-116.
- [7] Herlambang, Teguh, et al. "Estimasi Posisi Mobile Robot Menggunakan Metode Akar Kuadrat Unscented Kalman Filter (AK-UKF)." *Technology Science and Engineering Journal* 1.2 (2017).