

2.2. Tabel Perbandingan Pustaka

Berikut merupakan table perbandingan dari beberapa jurnal penelitian dan laporan tugas akhir mengenai teknologi terdahulu yang sudah dibuat yang menjadi referensi utama dari proyek akhir ini, antara lain:

Tabel 2. 1. Tabel Perbandingan Pustaka

Sistem	Sistem Pengendali Kursi Roda Menggunakan Joystick dan Mikrokontroler	Pengendali Kursi Roda Menggunakan Komunikasi Bluetooth	Pengendali Kursi Roda Menggunakan Pergerakan Kepala	Sistem yang dibuat
Pengolah Data	Arduino Uno	Arduino Nano	AVR ATmega128	Arduino Mega 2560
Media Pengiriman Data	Manual kabel	<i>Bluetooth</i>	Komunikasi serial	Komunikasi serial
Data Masukan	Input dari joystick	Input data dari push button	Input menggunakan pergerakan kepala (<i>head movement</i>) ditangkap oleh webcam	Input menggunakan perintah suara (<i>Speech Recognition</i>) oleh mikrofon
Feedback sensor	Tidak ada	Tidak ada	Sensor ultrasonik	Sensor ultrasonik dan sensor kompas digital
Pengendalian kecepatan	Tidak ada	Tidak ada	PWM	PWM
Metode pengendalian	Tidak ada	Tidak ada	Tidak ada	<i>Fuzzy Logic</i>