

2.2 Tabel Perbandingan Pustaka

No .	Judul	Nama	Tahun	Pembahasan
1	Robot Pembersih Lantai Berbasis Arduino Uno dengan Sensor Ultrasonik	Yuliza, S.T M.T. dan Umi Nur Kholifah	2015	Komunikasinya menggunakan sensor ultrasonik untuk kendalinya, tanpa adanya remote control.
2	Rancang Bangun Robot Pembersih Lantai Berbasis Arduino.	Andi Hira Umudiyah, Muhammad Rum Arif, Muhammad Akil, Muhira Dzar Faraby	2016	Robot akan bekerja saat <i>proximity sensor</i> dapat membedakan garis hitam dan putih.
3	Pembuatan Alat Pembersih Lantai Yang Dikendalikan Dari Bluetooth Software Android	Setya Ardhi	2016	Penelitian ini menggunakan sistem robot pembersih yang akan di kendalikan dengan sebuah aplikasi Android secara wireless dengan menggunakan Bluetooth, namun tidak menggunakan brush untuk pengumpulan sampahnya
4	Realisasi Robot Pembersih Lantai Dengan Fasilitas Tangan Pengambil Sampah dan Penghisap Sampah	Reftudie Naga Sakti	2015	Robot memakai sensor magnetometer HMC 5883L dan ultrasonik untuk mengetahui posisi robot, sensor inframerah dan ultrasonik untuk mendeteksi sampah, halangan, dan dinding.

Setelah melakukan perbandingan pustaka terhadap karya-karya sejenis sebelumnya, diperoleh ide dan gagasan baru untuk memperbaharui karya-karya tersebut. Beberapa ide dan gagasan tersebut adalah, menambah fitur *brush* untuk memudahkan pengumpulan sampah pada area yang akan dilalui robot, pengoperasiannya melalui aplikasi pada smartphone yang dihubungkan dengan modul Bluetooth.