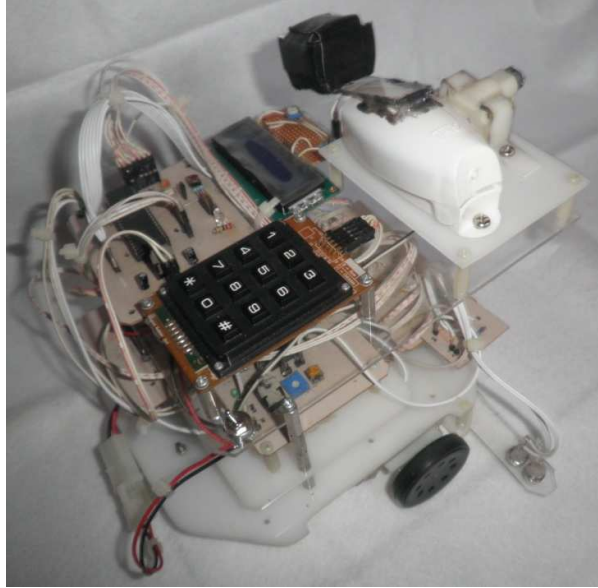


**Lampiran 1: Spesifikasi Alat Robot Penjejak Jalur Dengan Sistem Aktivasi 4 Kode PIN Berbasis Mikrokontroler AVR ATmega16**



<b>UKURAN/DIMENSI (PxLxT)</b>	<b>: 20 cm x 18 cm x 13 cm</b>
<b>Tipe Mikrokontroler</b>	<b>: AVR ATmega16</b>
<b>Tegangan</b>	<b>: 12VDC (Baterai NiMh) dan 5 VDC teregulasi</b>
<b>INPUT</b>	
1. Sistem Sensor	: Inframerah
2. Papan Tombol	: Keypad 3x4 standart
<b>OUTPUT</b>	
1. Penampil	: LCD HD44780U (16 karakter x 2 baris)
2. Penggerak Motor DC	: IC L293D, Motor DC 12VDC gearbox
<b>Aktivasi Kode PIN</b>	<b>: 4 kode angka (0000-9999)</b>