

1.4 Spesifikasi Teknik yang Hendak Dicapai

Spesifikasi teknik yang hendak dicapai dari perancangan sistem komunikasi data dengan media sinar inframerah yaitu sebagai berikut:

<i>Input Sistem</i>	: <i>Keypad 4x4 (data)</i>
<i>Input Tegangan</i>	: +12 VDC (2 sel <i>Lithium Polymer Battery</i>)
Mikrokontroler	: Arduino UNO dan Arduino Mega
<i>Baudrate</i>	: 1200bps
<i>User Interface</i>	: LCD 16x2
Arah Komunikasi	: <i>Half Duplex</i>
Modulasi	: Modulasi Amplitudo
Jarak	: 2 meter
Metoda Pointing	: <i>Manual Pointing</i>
Maksimal Input Karakter	: 16 karakter