

## DAFTAR TABEL

2.1	Perbedaan Denyut Jantung Manusia	23
2.2	Spesifikasi ESP32	40
2.3	<i>Pin Connection of AD8232 with ESP 32</i>	54
3.1	Alat dan Bahan	75
3.2	Tabel Definisi Operasional Variabel	77
3.3	Jadwal Kegiatan	82
4.1	Hasil Pengukuran <i>Output</i> AD8232	116
4.2	Hasil Pengukuran Parameter Bpm Pada Modul Dan Pembanding Menggunakan ECG Simulator Pada Jarak 1 Dan 5meter Tanpa Halangan	127
4.3	Hasil Pengukuran Parameter Bpm Pada Modul Dan Pembanding Menggunakan ECG Simulator Dengan Jarak 1 Dan 5meter Dengan Halangan	128
4.4	Hasil Pengukuran BPM Pada Modul Dan Pembanding Pada Jarak 1meter Tanpa Halangan	132
4.5	Hasil Pengukuran BPM Pada Modul Dan Pembanding Pada Jarak 5meter Tanpa Halangan	133
4.6	Hasil Pengukuran BPM Pada Modul Dan Pembanding Pada Jarak 1meter Dengan Halangan	134

4.7	Hasil Pengukuran BPM Pada Modul Dan Pemandangan Pada Jarak 5meter Dengan Halangan	135
4.8	Hasil Pengujian Transmisi Bluetooth	137
4.9	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 9600bps Pada Jarak 10meter Tanpa Halangan	141
4.10	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 9600bps Pada Jarak 20meter Tanpa Halangan	142
4.11	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 9600bps Pada Jarak 30meter Tanpa Halangan	143
4.12	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan <i>Baudrate</i> 9600bps Pada Jarak 40meter Tanpa Halangan	144
4.13	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 9600bps Pada Jarak 50meter Tanpa Halangan	145
4.14	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 9600bps Pada Jarak 60meter Tanpa Halangan	146
4.15	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 19200bps Pada Jarak 10meter	147
4.16	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 19200bps Pada Jarak 20meter	148
4.17	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 19200bps Pada Jarak 30meter	149

4.18	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 19200bps Pada Jarak 40meter	150
4.19	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan <i>Baudrate</i> 19200bps Pada Jarak 50meter	151
4.20	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 19200bps Pada Jarak 60meter	152
4.21	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 38400bps Pada Jarak 10meter	153
4.22	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 38400bps Pada Jarak 20meter	154
4.23	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 38400bps Pada Jarak 30meter	155
4.24	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 38400bps Pada Jarak 40meter	156
4.25	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 38400bps Pada Jarak 50meter	157
4.26	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 38400bps Pada Jarak 60meter	158
4.27	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan <i>Baudrate</i> 115200bps Pada Jarak 10meter	159
4.28	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 115200bps Pada Jarak 20meter	160
4.29	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 115200bps Pada Jarak 30meter	161
4.30	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 115200bps Pada Jarak 40meter	162

4.31	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 115200bps Pada Jarak 50meter	163
4.32	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 115200bps Pada Jarak 60meter	164
4.33	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 250000bps Pada Jarak 10meter	165
4.34	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 250000bps Pada Jarak 20meter	166
4.35	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 250000bps Pada Jarak 30meter	167
4.36	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 250000bps Pada Jarak 40meter	168
4.37	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 250000bps Pada Jarak 50meter	169
4.38	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 250000bps Pada Jarak 60meter	170
4.39	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 9600bps Pada Jarak 5meter Ada Halangan	173
4.40	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 9600bps Pada Jarak 10meter Ada Halangan	174
4.41	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 9600bps Pada Jarak 15meter Ada Halangan	175

4.42	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 9600bps Pada Jarak 20meter Ada Halangan	176
4.43	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 9600bps Pada Jarak 25meter Ada Halangan	177
4.44	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 19200bps Pada Jarak 5meter Ada Halangan	178
4.45	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 19200bps Pada Jarak 10meter Ada Halangan	179
4.46	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 19200bps Pada Jarak 15meter Ada Halangan	180
4.47	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 19200bps Pada Jarak 20meter Ada Halangan	181
4.48	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 19200bps Pada Jarak 25meter Ada Halangan	182
4.49	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan <i>Baudrate</i> 38400bps Pada Jarak 5meter Ada Halangan	183
4.50	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 38400bps Pada Jarak 10meter Ada Halangan	184

4.51	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 38400bps Pada Jarak 15meter Ada Halangan	185
4.52	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan <i>Baudrate</i> 38400bps Pada Jarak 20meter Ada Halangan	186
4.53	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 38400bps Pada Jarak 25meter Ada Halangan	187
4.54	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 115200bps Pada Jarak 5meter Ada Halangan	188
4.55	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan <i>Baudrate</i> 115200bps Pada Jarak 10meter Ada Halangan	189
4.56	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan <i>Baudrate</i> 115200bps Pada Jarak 15meter Ada Halangan	190
4.57	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan <i>Baudrate</i> 115200bps Pada Jarak 20meter Ada Halangan	191
4.58	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan <i>Baudrate</i> 115200bps Pada Jarak 25meter Ada Halangan	192
4.59	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 250000bps Pada Jarak 5meter Ada Halangan	193

4.60	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 250000bps Pada Jarak 10meter Ada Halangan	194
4.61	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 250000bps Pada Jarak 15meter Ada Halangan	195
4.62	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan Baudrate 250000bps Pada Jarak 20meter Ada Halangan	196
4.63	Jumlah Transmisi Data Dengan Pengaturan <i>Baudrate</i> 250000bps Pada Jarak 25meter Ada Halangan	197
5.1	Rata-rata Jumlah Transmisi Data Bluetooth Tanpa Halangan	204
5.2	Rata-rata Jumlah Transmisi Data Bluetooth Dengan Halangan	205