

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Ilustrasi Anatomi Perut Ibu Hamil	6
Gambar 2. 2	Sinyal DJJ dan Kontraksi Rahim	8
Gambar 2. 3	Ilustrasi Macam-macam Pergerakan Janin	9
Gambar 2. 4	Kontraksi Rahim	9
Gambar 2. 5	Non Stress Test	10
Gambar 2. 6	Fetal Doppler	12
Gambar 2. 7	LCD Nextion	13
Gambar 2. 8	ESP32	14
Gambar 2. 9	Spesifikasi ESP-32.....	15
Gambar 3. 1	Blok Diagram Sistem.....	17
Gambar 3. 2	Diagram Alir	18
Gambar 3. 3	Diagram Alir Program Android	19
Gambar 3. 4	Rancangan Sampel.....	23
Gambar 4. 1	Sensor Transduser DJJ.....	25
Gambar 4. 2	Rangkaian Amplifier.....	25
Gambar 4. 3	Hasil pengambilan data pada setting 80 BPM.....	26
Gambar 4. 4	Grafik rata-rata hasil data pada setting 80 bpm percobaan 1.....	27
Gambar 4. 5	Grafik rata-rata hasil data pada setting 80 bpm percobaan 2.....	27
Gambar 4. 6	Grafik rata-rata hasil data pada setting 80 bpm percobaan 3.....	28
Gambar 4. 7	Grafik rata-rata hasil data pada setting 80 bpm percobaan 4.....	28
Gambar 4. 8	Grafik rata-rata hasil data pada setting 80 bpm percobaan 5.....	29
Gambar 4. 9	Grafik rata-rata hasil data pada setting 80 bpm percobaan 6.....	29
Gambar 4. 10	Hasil pengambilan data pada setting 100 BPM.....	30
Gambar 4. 11	Grafik rata-rata hasil data pada setting 100 bpm percobaan 1	30
Gambar 4. 12	Grafik rata-rata hasil data pada setting 100 bpm percobaan 2.....	31
Gambar 4. 13	Grafik rata-rata hasil data pada setting 100 bpm percobaan 3.....	31
Gambar 4. 14	Grafik rata-rata hasil data pada setting 100 bpm percobaan 4.....	32
Gambar 4. 15	Grafik rata-rata hasil data pada setting 100 bpm percobaan 5.....	32

Gambar 4. 16	Grafik rata-rata hasil data pada setting 100 bpm percobaan 3.....	33
Gambar 4. 17	Hasil pengambilan data pada setting 130 BPM.....	33
Gambar 4. 18	Grafik rata-rata hasil data pada setting 130 bpm percobaan 1.....	34
Gambar 4. 19	Grafik rata-rata hasil data pada setting 130 bpm percobaan 2.....	34
Gambar 4. 20	Grafik rata-rata hasil data pada setting 130 bpm percobaan 3.....	35
Gambar 4. 21	Grafik rata-rata hasil data pada setting 130 bpm percobaan 4.....	36
Gambar 4. 22	Grafik rata-rata hasil data pada setting 130 bpm percobaan 5.....	36
Gambar 4. 23	Grafik rata-rata hasil data pada setting 130 bpm percobaan 6.....	37
Gambar 4. 24	Hasil pengambilan data pada setting 160 BPM.....	37
Gambar 4. 25	Grafik rata-rata hasil data pada setting 160 bpm percobaan 1.....	38
Gambar 4. 26	Grafik rata-rata hasil data pada setting 160 bpm percobaan 2.....	38
Gambar 4. 27	Grafik rata-rata hasil data pada setting 160 bpm percobaan 3.....	39
Gambar 4. 28	Grafik rata-rata hasil data pada setting 160 bpm percobaan 4.....	39
Gambar 4. 29	Grafik rata-rata hasil data pada setting 160 bpm percobaan 5.....	40
Gambar 4. 30	Grafik rata-rata hasil data pada setting 160 bpm percobaan 6.....	40
Gambar 4. 31	Hasil Pengukuran pada Osiloksop setting 80 BPM.....	41
Gambar 4. 32	Hasil Pengukuran pada Osiloksop setting 100 BPM.....	42
Gambar 4. 33	Hasil Pengukuran pada Osiloksop setting 130 BPM.....	42
Gambar 4. 34	Hasil Pengukuran pada Osiloksop setting 160 BPM.....	43
Gambar 5. 1	Rangkaian Non Stress Test.....	45