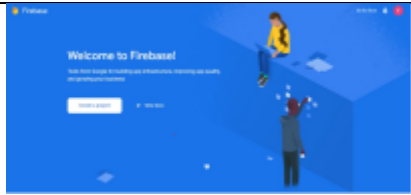

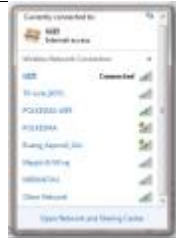

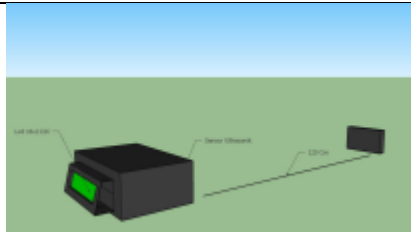

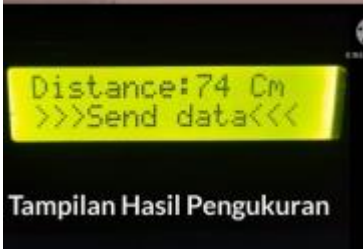





Lampiran 1. Prosedur Pengukuran Alat Panjang Badan e Dawa

PROSEDUR PENGUKURAN ALAT PANJANG BADAN <i>e DAWA</i>		
A. Tahap Persiapan		
1	Login Firebase untuk mengaktifkan data yang akan diolah	
2	Login Google Spreadsheet untuk menyiapkan data yang masuk	
3	Konfigurasi wifi sesuai dengan “id” dan “password” yang ditetapkan sebagai contoh: melalui pengaturan source code pada alat default wifi yang ditetapkan adalah “id” : poltekkes_malang dan “password” : poltekkes.	
4	Menyesuaikan router wifi atau perangkat pemancar wifi yang tersedia sesuai dengan konfigurasi yang telah ditetapkan diatas. Karena jika pengaturan wifinya berbeda, maka alat tidak akan punya akses ke internet dan akan memunculkan notifikasi error.	
5	Menyiapkan bidang datar tanpa halangan misalnya alat sudah diset secara default untuk memulai pengukuran “0” dengan jarak “120cm” maka kita harus menyiapkan meja yang berukuran Panjang HT = 120 cm (diberi pembatas diujungnya).	
B. Tahap Pengukuran		
1	Pastikan posisi awal pembacaan sensor yang sebelumnya telah diatur karena untuk membaca tinggi sensor hanya akan membaca tinggi pada saat pantulan ultrasonic menyentuh kaki (posisi mengukur tinggi dengan berbaring) sehingga perhitungan tinggi menjadi Tinggi badan = HT – hasil pembacaan sensor saat menyentuh kaki	

2	Setelah menyiapkan tempat yang sesuai, pastikan pengukuran yang terbaca pada alat sudah menampilkan “0”. Untuk pengaturan konfigurasi firebase akan terhubung secara otomatis dengan settingan akun yang sudah ditetapkan pada proses coding. Pada tahap itu juga kita sudah mensetting tujuan pengiriman data ke google spreadsheet akun tertentu yang telah disiapkan.	
3	Pada tahap ini pengukuran sudah bisa dilakukan dengan menempatkan bayi pada meja (posisi kepala berada diujung tempat pengukuran).	

C. Tahap Pembacaan dan Pengiriman Hasil

1	Alat akan memunculkan hasil pengukuran secara realtime baik di layar maupun firebase, untuk menyimpan pengukuran di google spreadsheet kita harus menekan “run” button di aplikasi google sheet yang sudah dikonfigurasi	
2	Pastikan menekan “run” button saat pengukuran karena jika tidak maka data tidak akan tersimpan di google spreadsheet. Karena firebase hanya menampilkan data secara realtime dan tidak menyimpan data tersebut.	

Lampiran 2. Pengolahan Data Melalui SPSS 20

CORRELATIONS

/VARIABLES=x y

/PRINT=TWOTAIL NOSIG

/MISSING=PAIRWISE.

Correlations

Notes

Output Created		16-JUL-2021 23:59:19
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	31
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each pair of variables are based on all the cases with valid data for that pair.
Syntax		<p>CORRELATIONS</p> <p>/VARIABLES=x y</p> <p>/PRINT=TWOTAIL NOSIG</p> <p>/MISSING=PAIRWISE.</p>
Resources	Processor Time	00:00:00,02
	Elapsed Time	00:00:00,02

[DataSet0]

Correlations

		INFANTOMETE R	E DAWA
INFANTOMETER	Pearson Correlation	1	1.000**
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	31	31
E DAWA	Pearson Correlation	1.000**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	31	31

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Lampiran 3. Gambar Tempat Persiapan Penelitian



Lampiran 4. Gambar Persiapan Alat



Lampiran 5. Gambar Proses Pengukuran Panjang Badan



Lampiran 6. Data Hasil Pendaftaran dan Pengukuran

No	Nama	Jenis Kelamin	Umur	BB Alat	TB Alat
1	Thalita Calisa	P	4 Bulan	6,2	64
2	M. Dafa Al-Fatir	L	1 Bulan	4,5	74
3	Dewi Lestianingrum	P	5 Bulan	5,9	64
4	Aqila Nabila Sausan	P	11 Bulan	8,5	71
5	Atha Fariz	L	14 Bulan	9	70
6	Alfino Rayan	L	24 Bulan	10,7	83
7	Refina	P	3 Bulan	5,1	50,1
8	Naura aliya	P	9 Bulan	7,9	64
9	Aditya Rifki	L	4 Bulan	5	60
10	Aisyah	P	7 Bulan	7	61,7
11	Zalfa Teddy	P	11 Bulan	8,4	77
12	M. Dayan	L	20 Bulan	10	76
13	Saqiya	P	22 Bulan	11,2	76
14	M. Arta	L	14 Bulan	9,2	73
15	Tsamara	P	21 Bulan	12,5	101,2
16	Nabila	P	1 Bulan	4	45
17	Queen Adiba	P	23 Bulan	9,5	79
18	Achad Kenza	P	21 Bulan	10,5	87
19	Naufal Fachriza	L	2 Bulan	4,9	57
20	Arsyika	P	6 Bulan	6,6	67,5
21	Hamizan	L	10 Bulan	7,5	71
22	Asalwa	P	1 Bulan	3,6	49
23	Sahira	P	1 Bulan	4,1	54
24	Milena	P	7 Bulan	6,5	67
25	Devanika	L	16 Bulan	12	79
26	Shaquena	P	24 Bulan	10	90,3
27	Archandra	L	5 Bulan	5,1	61
28	Arseandra	L	5 Bulan	5,1	61
29	M.Alwi	L	10 Bulan	8,2	70
30	Alfarizi	L	10 Bulan	7,8	74
31	Arsyila	P	7 Bulan	7	67,5

Lampiran 8. Pengisian Daftar Hadir

DAFTAR HADIR PESERTA
PENELITIAN UJI VALIDASI ALAT UKUR PANJANG BADAN DAN BERAT BADAN

No	Nama Ibu	Tanda tangan
1	Cholifah Indriana	
2	Dewi EFithah	
3	Hikmah Bismillah	
4	Ashrafah	
5	Arsenides	
6	Faisolun Nazha P	
7	Fatmahan Zahra	
8	Ulina S	
9	Ulita Dewi	
10	Ayza Restu S	
11	Saptha Andiyanti	
12	Shanika Indah Wahyu	
13	Darrah	
14	Yas	
15	Ezra A	
16	Mon	
17	Rissa	
18	Yusun	
19	Muligh	
20	Nanda	
21	Putri	
22	Ho Lenara	
23	LIA	
24	ANIS	
25	Dita Luarna W	
26	Amatul A	
27	Dawir Kurria	
28	Ezra	
29	Ami	
30	Nashriya	
	Ulina	

Malang, April 2020

Peneliti

Muhammad Ikhsan F