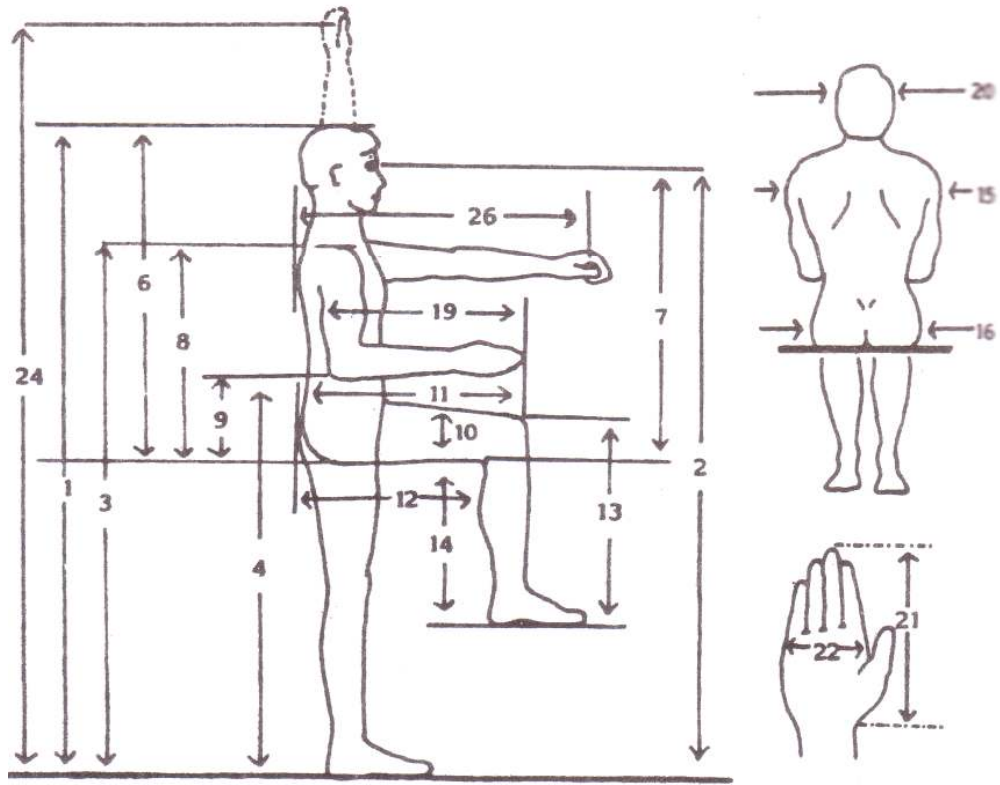


LAMPIRAN-LAMPIRAN

LAMPIRAN 1

Data Antropometri Tubuh

DIMENSI TUBUH	PRIA				WANITA			
	5%	X	95%	S.D	5%	X	95%	S.D
1. Tinggi Tubuh Posisi berdiri Tegak	1.532	1.632	1.732	61	1.464	1.563	1.662	60
2. Tinggi Mata	1.425	1.520	1.615	58	1.350	1.446	1.542	58
3. Tinggi Siku	1.207	1.300	1.400	56	1.164	1.272	1.361	54
4. Tinggi Siku	941	1.033	1.104	48	896	967	1.038	48
5. Tinggi Carpalganas Tangan (Karpale) pada Posisi Tangan dibareng	683	718	752	38	646	709	771	36
6. Tinggi Badan pada Posisi Duduk	869	864	819	33	775	824	893	36
7. Tinggi Mata pada Posisi Duduk	694	743	804	33	646	721	776	33
8. Tinggi Bahu pada Posisi Duduk	523	572	621	30	501	550	599	30
9. Tinggi siku pada Posisi Duduk	181	231	282	31	175	229	283	33
10. Balok Paha	117	140	163	14	115	140	165	15
11. Jarak dari Pusat ke Lengan	500	545	590	27	488	537	586	30
12. Jarak dari Lengan ke Lengan (panjang ke Depan)	486	530	574	27	484	537	590	30
13. Tinggi Lengan	468	495	541	33	452	472	518	37
14. Tinggi Lengan Lateral (panjang)	361	408	445	26	357	399	436	30
15. Lengan Depan (panjang)	583	624	665	36	548	595	642	36
16. Lengan Belakang	591	631	671	36	558	605	652	36
17. Balok Bahu	174	219	254	23	172	222	270	23
18. Balok Pusat (panjang)	174	228	282	26	170	221	267	24
19. Jarak dari Bahu ke Pinggang	465	485	479	31	374	409	437	34
20. Lengan Bahu	140	159	166	6	126	146	157	7
21. Panjang Tangan	161	176	191	9	152	168	185	9
22. Lengan Tangan	71	79	87	5	64	71	78	4
23. Jarak Bahu ke Ujung jari Tangan Kiri ke Kanan	1.590	1.693	1.803	37	1.490	1.620	1.648	36
24. Tinggi Pergangan Tangan (ujung jari ke Pusat Tangan) Terletak ke Atas & Belakang Tangan	1.705	1.943	2.051	70	1.718	1.841	1.990	70
25. Tinggi Pergangan Tangan (ujung jari ke Pusat Tangan) Terletak ke Atas & Depan	1.035	1.169	1.273	45	945	1.090	1.115	37
26. Jarak Carpalganas Tangan (jari) ke Pergangan pada Posisi Tangan ke Depan (horizontal)	363	368	363	37	610	661	712	31



LAMPIRAN 2

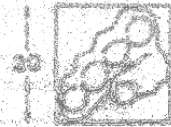
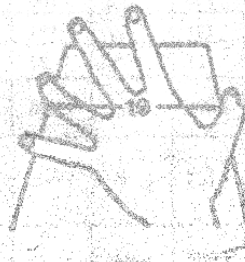
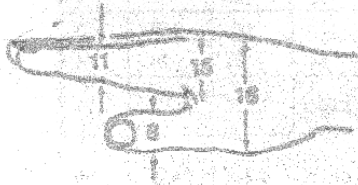
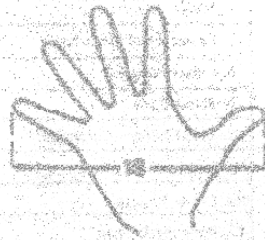
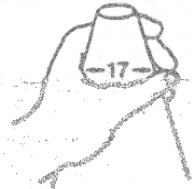
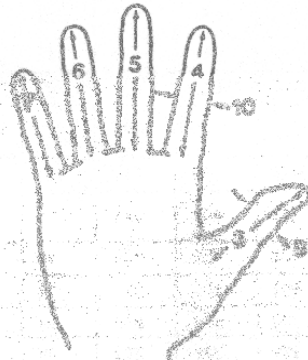
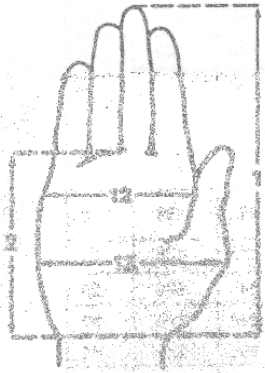
Data Antropometri Telapak Tangan

D I M E N S I	P R I A				W A N I T A			
	5th	50th	95th	S.D.	5th	50th	95th	S.D.
1. Panjang Tangan	163	176	189	8	155	168	181	8
2. Panjang Telapak Tangan	92	100	108	5	87	94	101	4
3. Panjang Ibu Jari	45	48	51	2	42	45	48	2
4. Panjang Jari Telunjuk	62	67	72	3	60	65	70	3
5. Panjang Jari Tengah	70	77	84	4	69	74	79	3
6. Panjang Jari Manis	62	67	72	3	59	64	69	3
7. Panjang Jari Kelingking	48	51	54	2	45	48	51	2
8. Lebar Ibu Jari (IPJ)	19	21	23	1	18	19	20	1
9. Tebal Ibu Jari (IPJ)	19	21	23	1	18	19	20	1
10. Lebar Jari Telunjuk (PIPJ)	18	20	22	1	18	19	20	1
11. Tebal Jari Telunjuk (PIPJ)	18	19	20	1	18	19	20	1
12. Lebar Telapak Tangan (Metacarpal)	74	81	88	4	68	73	78	3
13. Lebar Telapak Tangan (sampai Ibu Jari)	88	98	108	6	82	89	96	4
14. Lebar Telapak Tangan (Maksimum)	88	95	102	4	84	89	94	3
15. Tebal Telapak Tangan (Metacarpal)	28	31	34	2	25	27	29	1
16. Tebal Telapak Tangan (sampai Ibu Jari)	41	46	47	2	41	44	47	2
17. Diameter Genggam (maksimum)	45	48	51	2	43	46	49	2
18. Lebar Maksimum (Ibu Jari ke jari Kelingking)	177	192	206	9	169	184	199	9
19. Lebar Fungsional Maksimum (Ibu Jari ke jari kelingking)	122	132	142	6	115	123	134	6
20. Segi Empat Minimum yang dapat dilewati Telapak Tangan	57	62	67	3	51	56	61	3

Catatan :

IPJ = Interphalangeal Joint (Sambungan antar ruas tulang jari).

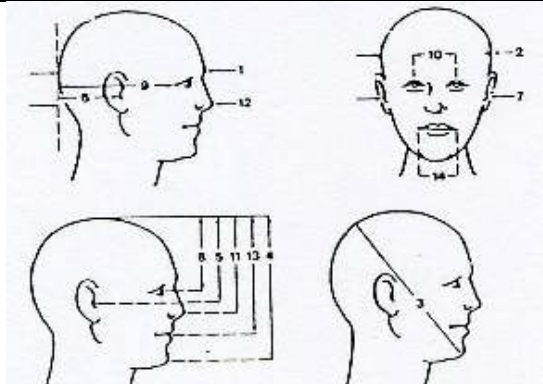
PIPJ = Proximal Interphalangeal Joint (Sambungan antar ruas tulang jari ke arah mendekati tubuh).



LAMPIRAN 3

Data Antropometri Kepala

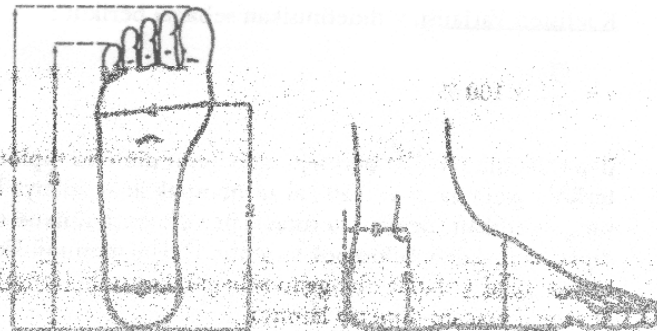
DIMENSI	PRIA				WANITA			
	5%	x	95%	S.D	5%	x	95%	S.D
1. Panjang kepala	166	176	186	6	158	168	178	6
2. Lebar kepala	132	140	148	5	121	129	137	5
3. Diameter maksimum ke dagu	217	230	243	8	198	209	221	7
4. Dagur ke puncak kepala	192	203	215	7	185	196	208	7
5. Telinga ke puncak kepala	70	77	84	4	69	74	79	3
6. Telinga ke belakang kepala	62	67	72	3	59	64	69	3
7. Antara dua telinga	48	51	54	2	45	48	51	2
8. Mata ke puncak kepala	21	21	23	1	16	18	20	1
9. Mata ke belakang kepala	18	21	23	1	15	17	19	1
10. Antara dua pupil mata	18	20	22	1	15	17	19	1
11. Hidung ke puncak kepala	16	18	20	1	13	15	17	1
12. Hidung ke belakang kepala	74	81	88	4	68	73	78	3
13. Mulut ke puncak kepala	88	98	108	6	82	89	96	4
14. Lebar mulut	68	75	82	4	64	59	74	3



LAMPIRAN 4

Data Antropometri Kaki

DIMENSI	PRIA				WANITA			
	5th	50th	95th	S.D.	5th	50th	95th	S.D.
1. Panjang Telapak Kaki	230	248	266	11	212	230	248	11
2. Panjang Telapak Lengan Kaki	165	178	191	8	156	171	184	8
3. Panjang Kaki sampai jari Kelingking	188	201	216	9	178	191	204	8
4. Lebar Kaki	82	89	96	4	81	88	95	4
5. Lebar Tangkai Kaki	61	66	71	3	49	54	59	3
6. Tinggi Mata Kaki	61	66	71	3	59	64	69	3
7. Tinggi Bagian Tengahan Telapak Kaki	68	75	82	4	64	69	74	3
8. Jarak Horisontal Tangkai Mata Kaki	49	52	55	2	46	49	52	2



LAMPIRAN 5

Perhitungan Persentil Data Antropometri

Jenis	Dimensi Tubuh	Pria			Wanita			Keputusan		
		Minimum (5%)	Rata-Rata (50%)	Maksimum (95%)	Minimum (5%)	Rata-Rata (50%)	Maksimum (95%)	Minimum (5%)	Rata-Rata (50%)	Maksimum (95%)
Tubuh	Tinggi tubuh posisi berdiri tegak	1532,0	1632,0	1732,0	1464,0	1563,0	1662,0	1464,0	1597,5	1732,0
	Tinggi mata	1425,0	1520,0	1615,0	1350,0	1446,0	1542,0	1350,0	1483,0	1615,0
	Tinggi bahu	1247,0	1338,0	1429,0	1184,0	1272,0	1361,0	1184,0	1305,0	1429,0
	Tinggi siku	932,0	1003,0	1074,0	886,0	957,0	1028,0	886,0	980,0	1074,0
	Tinggi mata posisi duduk	694,0	749,0	804,0	666,0	721,0	776,0	666,0	735,0	804,0
	Tinggi bahu posisi duduk	523,0	572,0	621,0	501,0	550,0	599,0	501,0	561,0	621,0
	Tinggi siku posisi duduk	181,0	231,0	282,0	175,0	229,0	283,0	175,0	230,0	283,0
	Tebal paha	117,0	140,0	163,0	115,0	140,0	165,0	115,0	140,0	165,0
	Jarak dari lipatan lutut (popliteal) ke pantat	405,0	450,0	495,0	488,0	537,0	586,0	405,0	493,5	586,0
	Tinggi lipatan lutut (popliteal)	361,0	403,0	445,0	337,0	382,0	428,0	337,0	392,5	445,0
	Lebar panggul	291,0	331,0	371,0	297,0	345,0	392,0	291,0	338,0	392,0
	Jarak dari bentang dari ujung jari tangan kiri ke kanan	1520,0	1663,0	1806,0	1400,0	1523,0	1646,0	1400,0	1593,0	1806,0
	Jarak genggam tangan (grip ke punggung pada posisi tangan ke depan (horizontal))	649,0	708,0	767,0	610,0	661,0	712,0	610,0	684,5	767,0
	Tinggi bahu posisi duduk	523,0	572,0	621,0	501,0	550,0	599,0	501,0	561,0	621,0
Lebar bahu	382,0	424,0	466,0	342,0	385,0	428,0	342,0	404,5	466,0	
Tangan	Segiempat minimum yang dapat dilewati telapak tangan	57,0	62,0	67,0	51,0	56,0	61,0	51,0	59,0	67,0
	Lebar telapak tangan	74,0	81,0	88,0	68,0	73,0	78,0	68,0	77,0	88,0
	Lebar maksimum ibu jari ke telapak tangan	177,0	192,0	206,0	169,0	184,0	199,0	169,0	188,0	206,0
Kaki	Panjang telapak kaki	230,0	248,0	266,0	212,0	230,0	248,0	212,0	239,0	266,0

DATA PENULIS

Nama : Yoosieana Setiawan
Tempat/Tanggal lahir : Bandung, 28 April 1986
Alamat : Jln. Ice Skating H-24 no 1 Arcamanik
Bandung 40293
No telepon : (022) 7279785
HP : 081912105998
Pendidikan : - TK Santo Yusuf
- SMP Santa Maria
- SMU Santa Maria
- Jurusan Teknik Industri Universitas Kristen
Maranatha
Nilai Tugas Akhir : A
Tanggal USTA : 4 Februari 2008

