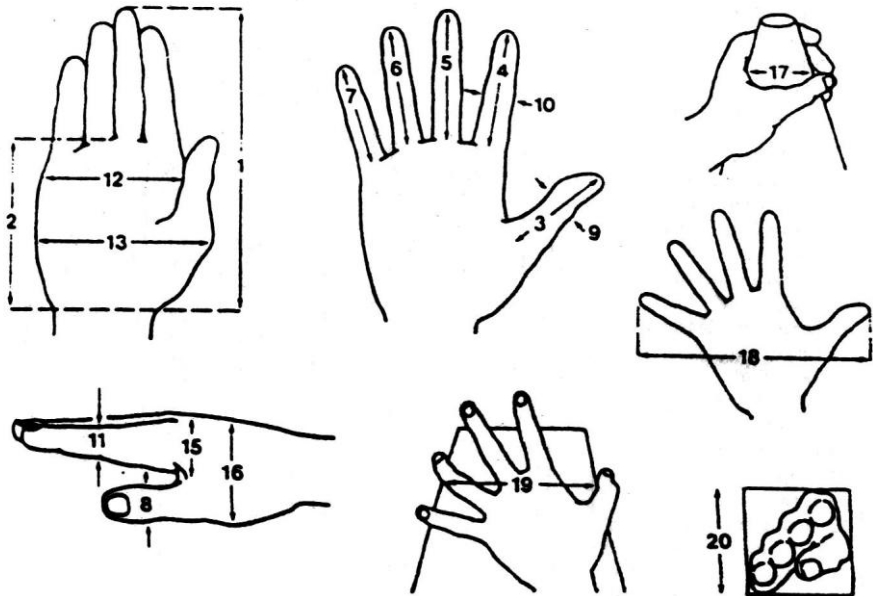
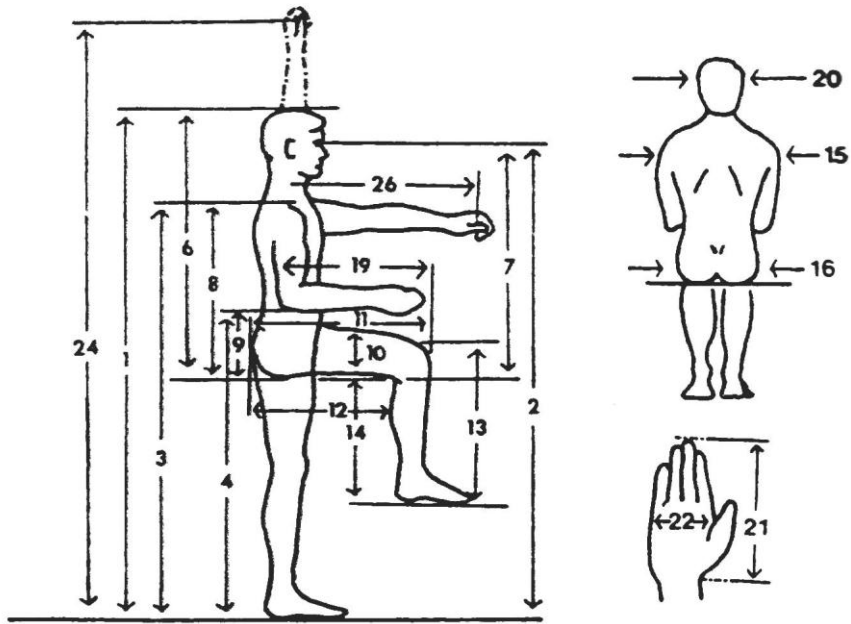
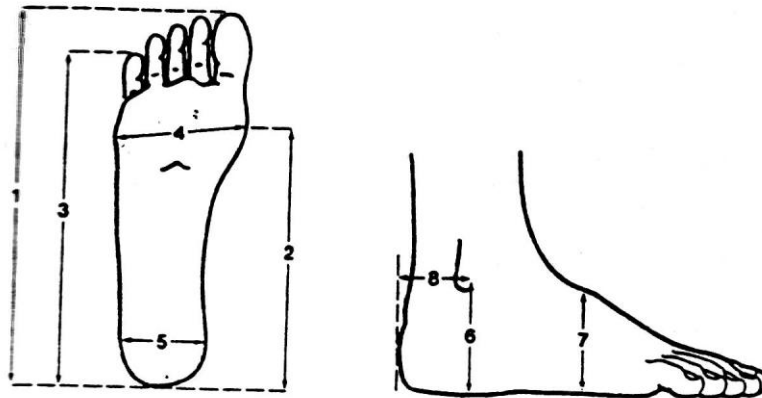


LAMPIRAN A
GAMBAR ANTROPOMETRI
TUBUH MANUSIA





LAMPIRAN B
DATA ANTROPOMETRI
ORANG INDONESIA

No	Dimensi Tubuh	Pria			Wanita		
		Persentil (mm)			Persentil (mm)		
		P ₅	P ₅₀	P ₉₅	P ₅	P ₅₀	P ₉₅
1	Tinggi Tubuh Posisi Berdiri Tegak	1532	1632	1732	1464	1563	1662
2	Tinggi Mata	1425	1520	1615	1350	1446	1542
3	Tinggi Bahu	1247	1338	1429	1184	1272	1361
4	Tinggi Siku	932	1003	1074	886	957	1028
5	Tinggi Genggaman Tangan pada Posisi Relaks ke Bawah	655	718	782	646	708	771
6	Tinggi Badan pada Posisi Duduk	809	864	919	775	834	893
7	Tinggi Mata pada Posisi Duduk	694	749	804	666	721	776
8	Tinggi Bahu pada Posisi Duduk	523	572	621	501	550	599
9	Tinggi Siku pada Posisi Duduk	181	231	282	175	229	283
10	Tebal Paha	117	140	163	115	140	165
11	Jarak dari Pantat ke Lutut	500	545	590	488	537	586
12	Jarak dari Lipat Lutut ke Pantat	405	450	495	488	537	586
13	Tinggi Lutut	448	496	544	428	472	516
14	Tinggi Lipat Lutut	361	403	445	337	382	428
15	Lebar Bahu	382	424	466	342	385	428
16	Lebar Panggul	291	330	371	298	345	392
17	Tebal Dada	174	212	250	178	228	278
18	Tebal Perut	174	228	282	175	231	287
19	Jarak dari Siku ke Ujung Jari	405	439	473	374	409	287
20	Lebar Kepala	140	150	160	135	146	157
21	Panjang Tangan	161	176	191	153	168	183
22	Lebar Tangan	71	79	87	64	71	78
23	Jarak Bentang dari Ujung Jari Tangan Kanan ke Kiri	1520	1663	1806	1400	1523	1646
24	Tinggi Pegangan Tangan pada Posisi Tangan Vertikal ke Atas & Berdiri Tegak	1795	1923	2051	1713	1841	1969
25	Tinggi Pegangan Tangan pada Posisi Tangan Vertikal ke Atas & Duduk	1065	1169	1273	945	1030	1115
26	Jarak Genggaman Tangan ke Punggung pada Posisi Tangan ke Depan	649	708	767	610	661	712

No	Dimensi Tubuh	Pria			Wanita		
		Persentil (mm)			Persentil (mm)		
		P ₅	P ₅₀	P ₉₅	P ₅	P ₅₀	P ₉₅
1	Panjang Tangan	163	176	189	155	168	181
2	Panjang Telapak Tangan	92	100	108	87	94	101
3	Panjang Ibu Jari	45	48	51	42	45	48
4	Panjang Jari Telunjuk	62	67	72	60	65	70
5	Panjang Jari Tengah	70	77	84	69	74	79
6	Panjang Jari Manis	62	67	72	59	64	69
7	Panjang Jari Kelingking	48	51	54	45	48	51
8	Lebar Ibu Jari	19	21	23	16	18	20
9	Tebal Ibu Jari	19	21	23	15	17	19
10	Lebar Jari Telunjuk	18	20	22	15	17	19
11	Tebal Jari Telunjuk	16	18	20	13	15	17
12	Lebar Telapak Tangan (Metacarpal)	74	81	88	68	73	78
13	Lebar Telapak Tangan (Sampai Ibu Jari)	88	98	108	82	89	96
14	Lebar Telapak Tangan (Minimum)	68	75	82	64	59	74
15	Tebal Telapak Tangan (Metacarpal)	28	31	34	25	27	29
16	Tebal Telapak Tangan (Sampai Ibu Jari)	41	48	47	41	44	47
17	Diameter Genggam (Maksimum)	45	48	51	43	46	49
18	Lebar Maksimum (Ibu Jari ke Jari Kelingking)	177	192	206	169	184	199
19	Lebar Fungsional Maksimum (Ibu Jari ke Jari Lain)	122	132	142	113	123	134
20	Segi Empat Minimum yang dapat dilewati Telapak Tangan	57	62	67	51	56	61

No	Dimensi Tubuh	Pria			Wanita		
		Persentil (mm)			Persentil (mm)		
		P ₅	P ₅₀	P ₉₅	P ₅	P ₅₀	P ₉₅
1	Panjang Telapak Kaki	230	248	266	212	230	248
2	Panjang Telapak Lengan Kaki	165	178	191	158	171	184
3	Panjang Kaki sampai Jari Kelingking	186	201	216	178	191	204
4	Lebar Kaki	82	89	96	81	88	95
5	Lebar Tangkai Kaki	61	66	71	49	54	59
6	Tinggi Mata Kaki	61	66	71	59	64	69
7	Tinggi Bagian Tengah Kaki	68	75	82	64	69	74
8	Jarak Horizontal Tangkai Mata Kaki	49	52	55	46	49	52

LAMPIRAN C
BECAK Di KOTA CIREBON

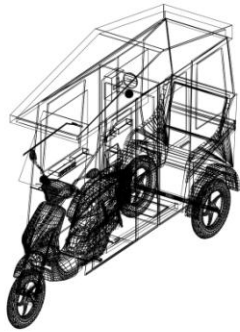


LAMPIRAN D

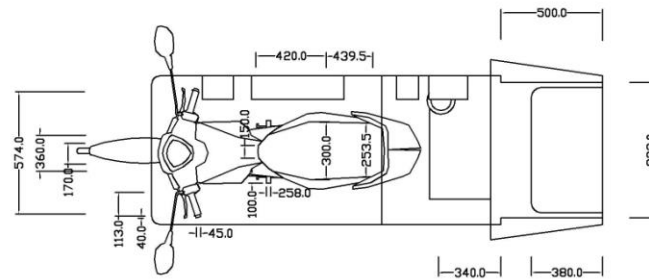
PEMILIHAN SKETSA ALTERNATIF
RANCANGAN BECAK MOTOR

LAMPIRAN E

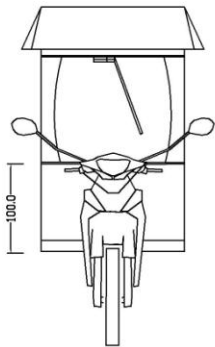
GAMBAR 3D DAN AUTOCAD BECAK MOTOR YANG TERPILIH



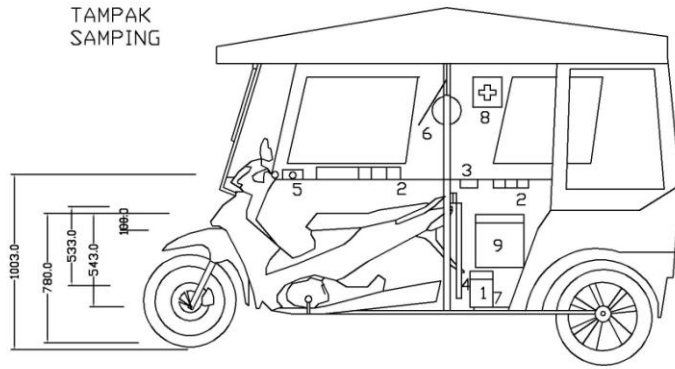
TAMPAK ATAS



TAMPAK DEPAN



TAMPAK SAMPING



KETERANGAN GAMBAR :

1. TEMPAT SAMPAH
2. TEMPAT MINUM
3. ASBAK
4. MEJA LIPAT
5. LAMPU
6. JAM
7. ALAS KAKI KARET
8. KOTAK P3K
9. TEMPAT MAJALAH



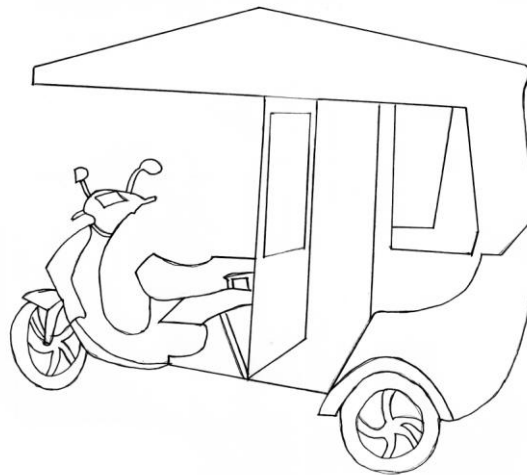
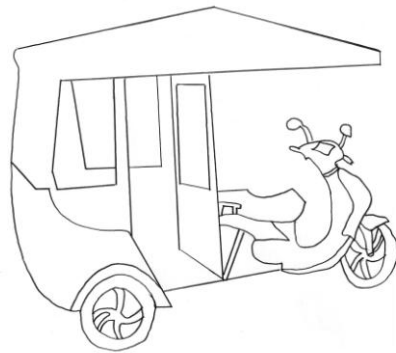
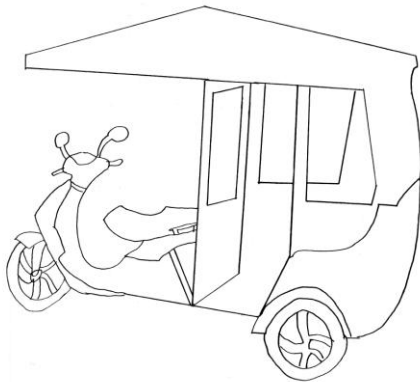
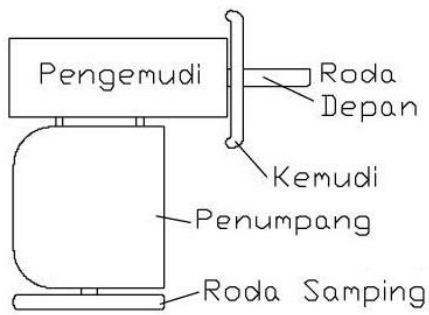
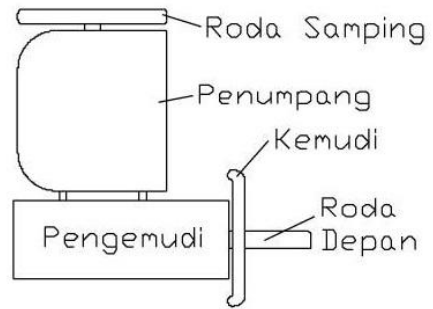
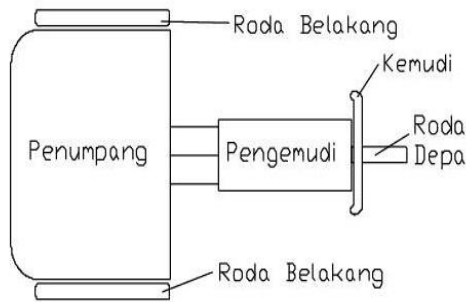








LAMPIRAN F
SKETSA GAMBAR UNTUK *CONCEPT*
SCORING



LAMPIRAN G
MEMO PERUSAHAAN

MEMO

Berdasarkan analisa dari perancangan becak-motor yang dirancang oleh Christine Suhardja dalam Tugas Akhir yang berjudul "Analisa Sistem Kerja Alat Transportasi Melalui Perancangan Becak-Motor Ditinjau Dari Segi Ergonomis" menyatakan bahwa motor Honda "Supra X 125 cc" mampu membawa beban seperti yang dirancang.

Cirebon, 10 Januari 2011



(R. Imail)

KOMENTAR DOSEN PENGUJI

Nama Mahasiswa : Christine Suhardja

NRP : 0723006

Judul Tugas Akhir : **Analisa Sistem Kerja Alat Transportasi Melalui Perancangan Becak Motor Ditinjau Dari Segi Ergonomi**

Komentar Dosen Penguji

1. Bagaimana spesifikasi tempat sampah.
2. Perbaiki definisi panjang dan lebar.
3. *Flowchart* dilebarkan

DATA PENULIS

Nama : Christine Suhardja
Tempat/tanggal lahir : Banjarmasin, 18 Juni 1989
Alamat di Bandung : Jl. Sukakarya IV no. 1 Bandung
Alamat Asal : Jl. Merpati VII no. 220 Perumnas-Cirebon
No. Telepon Bandung : -
No. Telepon Asal : (0231) 3388084
No. *Handphone* : 0819 311 37752
Alamat email : pooh_moetzz@yahoo.co.id
Pendidikan : 1. TK Pertiwi Tanjung-Brebes
2. SD Tanjung 2 Tanjung-Brebes
3. SD Tanjung 3 Tanjung-Brebes
4. SMP Santa Maria Cirebon
5. SMA Santa Maria I Cirebon
6. Jurusan Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha
Bandung
Judul TA : Analisa Sistem Kerja Alat Transportasi Melalui Perancangan
Becak Motor Ditinjau Dari Segi Ergonomi
Nilai Tugas Akhir : A
Tanggal USTA : 24 Januari 2011