

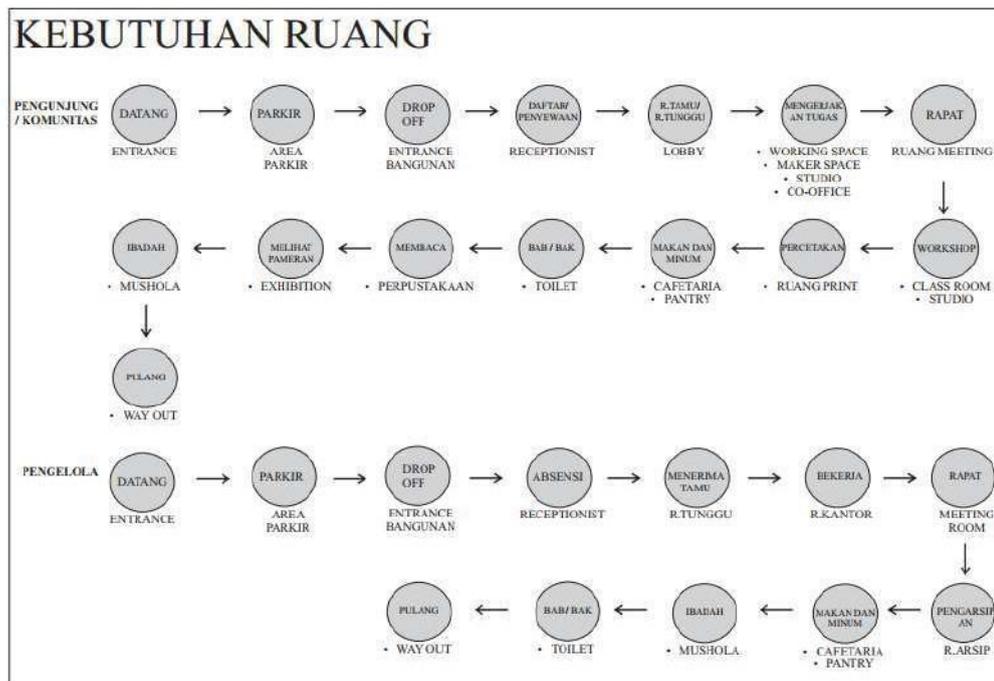
BAB 4 ANALISIS

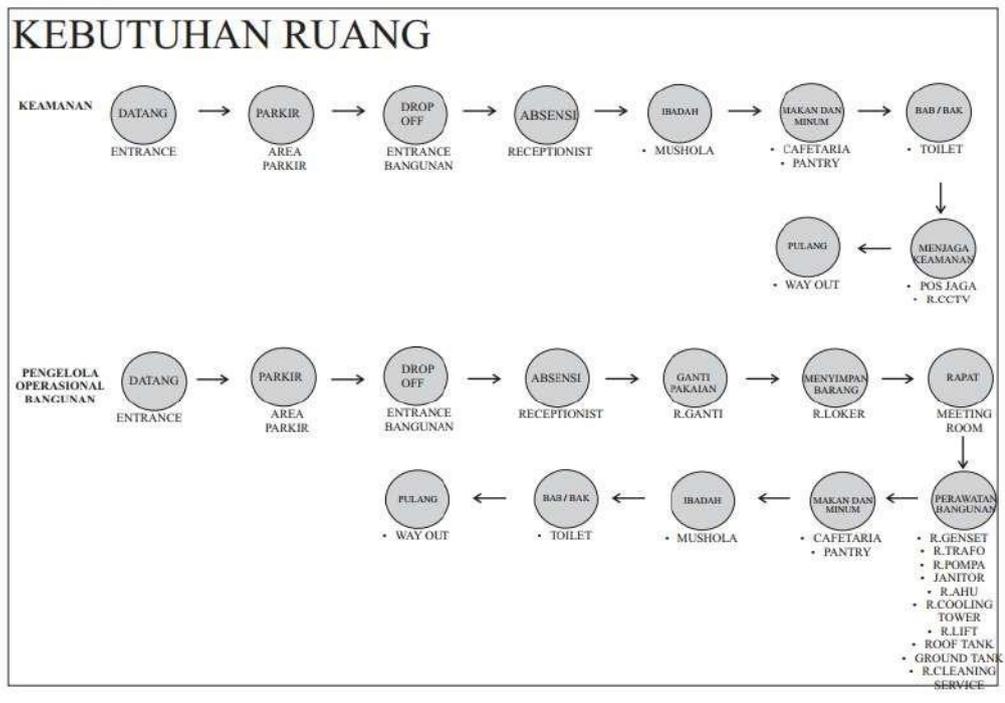
4.1 Analisis Fungsional

Bogor Creative Center penunjang untuk para insan kreatif muda di Kota Bogor. Selain itu, Creative center ini berfungsi untuk mewadahi para siswa membutuhkan tempat/ wadah untuk mereka berkreasi maupun mengembangkan bakat kreatifitasnya di bangunan ini. Selain pengunjung dapat belajar dan berkreatifitas, pengunjung pun dapat menjadikan Bogor creative center ini menjadi tempat rekreasi dengan fasilitas-fasilitas yang disediakan.

4.2 Analisa Alur Aktifitas

Bogor Creative Center merupakan creative center yang digunakan untuk kegiatan yang terjadi di dalam, tentunya tergantung dari pengguna itu sendiri, beberapa pengguna terbagi menjadi beberapa, diantaranya :





4.3 Organisasi Ruang

- R. co working
- R. Resepsionis
- R. UPT Bogor Creative Center
- Co Working umum
- Co Working private
- R. meeting
- R. kelas
- Toilet
- R. tari
- R. maker space
- R. 3D printing
- Perpustakaan
- R. photographer
- R. musik
- Exhibition digital
- Café
- Auditorium

4.4 Standar Ruang

ITEMS	STANDAR			KAPASITAS	LUAS RUANG	SUMBER
	L	P				
R PUBLIK						
LOBBY						
Mesin top keanggotaan	1	0.5	0.5	4		Internet
Metal detector	1	0.5	0.5	2		Internet
meja resepsionist	0.7	2	1.4	1	1.411	Data arsitek jilid 2 hal 21
kursi	0.42	0.42	0.1764	8		Data arsitek jilid 2 hal 16
rak buku	0.51	1.37	0.6987	2	1.3974	Data arsitek jilid 2 hal 17
meja tamu	0.6	1	0.6	1	0.6	Data arsitek jilid 2 hal 21
sofa	0.8	2	1.6	2	3.2	Data arsitek jilid 2 hal 21S
vas bunga	0.3	0.2	0.06	4	0.24	Internet
MANUSIA	0.8	1	0.8	100		
SIRKULASI				60%	91.2488	
JUMLAH TOTAL LUAS RUANG					54.74916	
PERPUSTAKAAN						
Metal detector	1	0.5	0.5	2		Internet
Meja panjang	0.3	0.3	0.09	10		0.9
laksana	0.05	0.8	0.04	5		0.2
meja tamu	0.6	1	0.6	1	0.6	Data arsitek jilid 2 hal 21
kursi	0.42	0.42	0.1764	3	0.5292	Data arsitek jilid 2 hal 16
vas bunga	0.1	0.15	0.015	4	0.06	Internet
MANUSIA	0.8	1	0.8	50		
SIRKULASI				60%	45.2692	
JUMLAH TOTAL LUAS RUANG					25.87352	
LIFT PER-LANTAI						
lift & ruang mesin	1.6	2.5	4.75	2	9.5	Internet
JUMLAH TOTAL LUAS RUANG					9.5	
CAFETERIA						
DAPUR						
Kompor listrik	0.59	0.6	0.354	2	0.708	Data arsitek jilid 1 hal 214
oven	0.5	0.5	0.25	1	0.25	Data arsitek jilid 1 hal 214
lensari es	0.6	0.65	0.39	2	0.78	Data arsitek jilid 1 hal 214
bak cuci	0.5	1.5	0.75	1	0.75	Data arsitek jilid 1 hal 214
meja pantry	0.6	2.4	1.44	2	2.88	Data arsitek jilid 1 hal 214
MANUSIA	0.8	1	0.8	8	6.4	
SIRKULASI				30%	11.768	
JUMLAH TOTAL LUAS RUANG DAPUR					3.5304	
CAFE					15.2984	
meja tamu	0.42	0.42	0.1764	100	17.64	Data arsitek jilid 2 hal 16
meja tamu	0.6	1	0.6	30	30	Data arsitek jilid 2 hal 21
vas bunga	0.1	0.15	0.015	5	0.075	Internet
MANUSIA	0.8	1	0.8	100	80	
SIRKULASI				30%	146.5438	
JUMLAH TOTAL LUAS RUANG CAFE					43.96314	
JUMLAH TOTAL LUAS RUANG CAFE						
JUMLAH TOTAL LUAS RUANG CAFE & DAPUR						
JANITOR PER-LANTAI						
Rak peralatan kebersihan	0.4	1	0.4	2	0.8	Data arsitek jilid 2 hal 21
MANUSIA	0.8	1	0.8	2	1.6	
SIRKULASI				30%	2.4	
JUMLAH TOTAL LUAS RUANG CAFE					0.72	
JUMLAH TOTAL LUAS RUANG CAFE & DAPUR					3.12	
RUANG TUNGGU TAMU						
rak buku	0.51	1.37	0.6987	0	0	Data arsitek jilid 2 hal 17
kursi	0.42	0.42	0.1764	4	0.7056	Data arsitek jilid 2 hal 16
meja	0.6	1	0.6	2	1.2	Data arsitek jilid 2 hal 21
MANUSIA	0.8	1	0.8	5	4	
SIRKULASI				30%	5.9056	
JUMLAH TOTAL LUAS RUANG TUNGGU TAMU					1.71168	
AUDITORIUM						
Speaker	0.6	0.6	0.36	10	3.6	Internet
kursi	0.42	0.42	0.1764	500	88.2	Data arsitek jilid 2 hal 16
meja	0.6	1	0.6	10	6	Data arsitek jilid 2 hal 21
MANUSIA	0.8	1	0.8	100	80	
SIRKULASI				50%	174.2	
LUAS RUANG EXHIBITION					87.1	
WORKING SPACE						
rak buku	0.51	1.37	0.6987	0	0	Data arsitek jilid 2 hal 17
kursi	0.42	0.42	0.1764	50	8.82	Data arsitek jilid 2 hal 16
meja	0.6	1	0.6	30	30	Data arsitek jilid 2 hal 21
MANUSIA	0.8	1	0.8	100	80	
SIRKULASI				30%	118.82	
JUMLAH TOTAL LUAS RUANG WORKING SPACE					35.646	
R SEMI PUBLIK						
R MAKER SPACE						
kursi	0.42	0.42	0.1764	4	0.7056	Data arsitek jilid 2 hal 16
meja penjaga	0.6	1.6	0.96	1	0.96	Data arsitek jilid 2 hal 21
MANUSIA	0.8	1	0.8	30	24	
SIRKULASI				30%	25.6656	
LUAS RUANG MAKER SPACE					7.6998	
R 3D PRINTING						
kursi	0.42	0.42	0.1764	4	0.7056	Data arsitek jilid 2 hal 16
meja 3D	0.6	1.6	0.96	4	3.84	Data arsitek jilid 2 hal 21
MANUSIA	0.8	1	0.8	30	24	
SIRKULASI				30%	28.5456	
LUAS RUANG MAKER SPACE					8.56368	
JUMLAH TOTAL LUAS RUANG					37.10928	

Kursi	0.42	0.42	0.1764	4	0.7056	Data arsitek jilid 2 hal 16
lampu berdiri	0.8	0.8	1.6	3	8	
lemari	1	2	3	2	6	
meja JAHIT	0.6	1.6	0.96	10	9.6	Data arsitek jilid 2 hal 21
MANUSIA	0.8	1	0.8	30	24	
SIRKULASI						14.9168
LUAS RUANG MAKE SPACE						61.7978
K.FOTOGRAH						
Kursi	0.42	0.42	0.1764	4	0.7056	Data arsitek jilid 2 hal 16
lampu berdiri	0.8	0.8	1.6	4	6.4	
lemari	1	2	3	2	6	
meja 3D	0.6	1.6	0.96	4	3.84	Data arsitek jilid 2 hal 21
MANUSIA	0.8	1	0.8	30	24	
SIRKULASI						40.8456
LUAS RUANG MAKE SPACE						11.28368
R.MUSIC						59.22028
Kursi	0.42	0.42	0.1764	4	0.7056	Data arsitek jilid 2 hal 16
drum	2	1.2	3.3	1		
gitar	1	0.5	1.5			
stand musik	0.5	0.8	1.3	4	5.2	
lemari	1	2	3	2	6	
meja 3D	0.6	1.6	0.96	4	3.84	Data arsitek jilid 2 hal 21
MANUSIA	0.8	1	0.8	30	24	
SIRKULASI						19.7496
LUAS RUANG MAKE SPACE						11.82368
R.STAFF PENGELOLA						51.66028
Kursi	0.42	0.42	0.1764	4	0.7056	Data arsitek jilid 2 hal 16
meja penitaz	0.6	1.6	0.96	1	0.96	Data arsitek jilid 2 hal 21
MANUSIA	0.8	1	0.8	20	16	
SIRKULASI						17.6656
LUAS RUANG STAFF PENGELOLA						5.20068
R.CLEANING SERVICE & MAINTENANCE						21.96528
Kursi	0.42	0.42	0.1764	4	0.7056	Data arsitek jilid 2 hal 16
meja penitaz	0.6	1.6	0.96	1	0.96	Data arsitek jilid 2 hal 21
MANUSIA	0.8	1	0.8	20	16	
SIRKULASI						17.6656
LUAS RUANG CLEANING SERVICE & MAINTENANCE						5.29968
R.STAFF KARYAWAN						21.96528
Kursi	0.42	0.42	0.1764	4	0.7056	Data arsitek jilid 2 hal 16
meja penitaz	0.6	1.6	0.96	1	0.96	Data arsitek jilid 2 hal 21
MANUSIA	0.8	1	0.8	20	16	
SIRKULASI						17.6656
LUAS RUANG KARYAWAN						5.29968

tras bunga	0.3	0.2	0.06	2	0.12	Internet
rak buku	0.31	1	0.31	5	1.02	Data arsitek jilid 2 hal 17
MANUSIA	0.8	1	0.8	5	4	
SIRKULASI						9.1822
RUANG SEKRETARIS						2.75676
RUANG BENDAHARA						11.94396
Kursi	0.42	0.42	0.1764	9	1.5876	Data arsitek jilid 2 hal 16
meja	0.6	1.6	0.96	3	2.88	Data arsitek jilid 2 hal 21
tras bunga	0.3	0.2	0.06	1	0.18	Internet
rak buku	0.31	1	0.31	3	1.53	Data arsitek jilid 2 hal 17
MANUSIA	0.8	1	0.8	9	7.2	
SIRKULASI						13.3776
LUAS RUANG BENDAHARA						4.01328
RUANG ADMINISTRASI						17.39088
Kursi	0.42	0.42	0.1764	15	1.6464	Data arsitek jilid 2 hal 16
meja	0.6	1.6	0.96	5	4.8	Data arsitek jilid 2 hal 21
tras bunga	0.3	0.2	0.06	5	0.3	Internet
rak buku	0.31	1	0.31	5	2.55	Data arsitek jilid 2 hal 17
MANUSIA	0.8	1	0.8	15	12	
SIRKULASI						27.2592
LUAS RUANG ADMINISTRASI						6.65928
RUANG GENERAL MANAGER						28.9248
meja	0.6	1.6	0.96	5	1.92	Data arsitek jilid 2 hal 11
sofa	0.8	2	1.6	1	1.6	Data arsitek jilid 2 hal 118
tras bunga	0.3	0.2	0.06	1	0.06	Internet
laksan	0.05	0.8	0.04	1	0.04	Internet
MANUSIA	0.8	1	0.8	2	1.6	
SIRKULASI						5.22
LUAS RUANG GENERAL MANAGER						2.61
TEMPAT FOTOCOPY						7.89
Kursi	0.42	0.42	0.1764	6	1.0584	Data arsitek jilid 2 hal 16
meja	0.6	1	0.6	4	2.4	Data arsitek jilid 2 hal 11
Meja Fotocopy	0.05	0.7	0.435	4	1.82	Internet
MANUSIA	0.8	1	0.8	10	8	
SIRKULASI						13.2784
LUAS TEMPAT FOTOCOPY						2.65488
RUANG RAPAT PENGELOLA						15.81408
Kursi	0.65	1.8	1.17	10	11.7	Internet
Meja	0.4	0.8	0.32	10	2.2	Data arsitek jilid 2 hal 16
MANUSIA	0.8	1	0.8	10	8	
SIRKULASI						22.9
LUAS RUANG RAPAT						11.45
LUAS RUANG RAPAT						14.35

LUAS RUANG STAFF KARYAWAN					22.94528
LOKER					
Kursi	0.42	0.42	0.1764	4	0.7056 Data arsitek jilid 2 hal 16
meja penjaaga	0.6	1.6	0.96	1	0.96 Data arsitek jilid 2 hal 21
lemari loker	0.5	1.2	0.6	25	15 Internet
MANUSIA	0.8	1	0.8	100	80
SIRKULASI					30%
LUAS RUANG LOKER					28.99668
TOILET UMUM PENGUNJUNG WANITA PER-LANTAI					125.66528
Closet	0.55	0.65	0.3575	10	3.575 Data arsitek jilid 1 hal 221
Tempat sampah	0.21	0.164	0.03444	2	0.06888 Internet
washafel	0.3	0.5	0.15	3	0.45 Data arsitek jilid 1 hal 222
MANUSIA	0.8	1	0.8	10	8
SIRKULASI					10%
LUAS RUANG TOILET UMUM PENGUNJUNG WANITA					129.9388
TOILET UMUM PENGUNJUNG PRIA PER-LANTAI					13.30268
Closet	0.55	0.65	0.3575	10	3.575 Data arsitek jilid 1 hal 221
Kursi	0.35	0.5	0.1225	6	1.05 Internet
Tempat sampah	0.21	0.164	0.03444	2	0.06888 Internet
washafel	0.3	0.5	0.15	3	0.45 Data arsitek jilid 1 hal 222
MANUSIA	0.8	1	0.8	10	8
SIRKULASI					10%
LUAS RUANG TOILET UMUM PENGUNJUNG PRIA					13.14388
R. STUDIO					14.48268
Kursi	0.42	0.42	0.1764	10	1.764 Data arsitek jilid 2 hal 16
meja	0.6	1.6	0.96	5	4.8 Data arsitek jilid 2 hal 21
MANUSIA	0.8	1	0.8	20	16
SIRKULASI					30%
LUAS RUANG STUDIO					23.564
R. PRIVAT					6.7692
RUANG DIREKTUR					29.3332
Kursi	0.42	0.42	0.1764	3	0.5292 Data arsitek jilid 2 hal 16
meja	0.6	1.6	0.96	2	1.92 Data arsitek jilid 2 hal 21
sofa	0.8	2	1.6	1	1.6 Data arsitek jilid 2 hal 218
vas bunga	0.3	0.2	0.06	2	0.12 Internet
rak buku	0.51	1	0.51	2	1.02 Data arsitek jilid 2 hal 17
MANUSIA	0.8	1	0.8	5	4
SIRKULASI					30%
LUAS RUANG RUANG DIREKTUR					9.1892
RUANG SEKERTARIS					2.75676
Kursi	0.42	0.42	0.1764	3	0.5292 Data arsitek jilid 2 hal 16
meja	0.6	1.6	0.96	2	1.92 Data arsitek jilid 2 hal 21
sofa	0.8	2	1.6	1	1.6 Data arsitek jilid 2 hal 218

PARKIR					
Sepeda	0.6	1.7	1.02	20	20.4 Data arsitek jilid 1 hal 100
motor	2.5	3.05	7.625	50	381.25 Data arsitek jilid 1 hal 100
bus	2.5	12	30	1	30 Data arsitek jilid 1 hal 100
motor	0.75	2.25	1.6875	80	135 Data arsitek jilid 2 hal 100
SIRKULASI					30%
LUAS PARKIR					566.65
POS SATPAM					169.695
Meja	0.8	1	0.8	1	0.8
Kursi	0.4	0.4	0.24	2	0.48
MANUSIA	0.8	1	0.8	2	1.6
SIRKULASI					70%
LUAS POS SATPAM					2.88
GARDU PARKIR					0.576
Meja	0.8	1	0.8	1	0.8
Kursi	0.5	0.4	0.24	1	0.24
MANUSIA	0.8	1	0.8	1	0.8
SIRKULASI					20%
LUAS GARDU PARKIR					1.84
TOTAL					0.685
					2.308
					2154.948756

BAB 5 ELABORASI TEMA

5.1 Konsep Dasar

Konsep dasar pada Perancangan Bogor Creative center ini yaitu bagaimana mengolah bangunan yang dapat membuat nyaman para pengunjung dan bagaimana mengolah sirkulasi ruang yang efisien. Penerapan tema Arsitektur Organik . Selain itu Arsitektur Organik juga mendeskripsikan ekspresi individualitas serta mengeksplorasi kebutuhan kita agar selalu berhubungan dengan alam.

Arsitektur organic biasanya puitis,radikal,aneh,dan secara lingkungan dapat dikenali, banyak segi, fleksibilitas dan mengejutkan. Arsitektur oragnik mengharmoniskan Antara ruang luar dan ruang dalam. Berikut adalah penjabaran dari masing-masing aspek:

A.Gubahan Massa



Gambar 5.1 Logo IPB

(Sumber: Dokumen Pribadi)

Lima helai daun menggambarkan tumbuh kembangnya fakultas di lingkungan **IPB** yang diawali dengan lima fakultas, dan bahwa tridharma perguruan tinggi dilaksanakan berdasarkan Pancasila; bentuk lingkaran menggambarkan bahwa ilmu pengetahuan tidak ada batasnya yang selalu berkembang.