BAB IV

PENDEKATAN KONSKE PERENCANAAN DAN PERANCANGAN

4.1. Asrama Mahasiswa Universitas Tidar Magelang

4.1.1. Pengertian

Dari makna kames. Acreme yeng daput disemakan dengan pengertian Dormitori, mempunyai arti sebagai : "Rusng tidar yeng berisi sejumtah tempat tidar pada sebuah biars, sekelah ataupan lembaga / institusi lainnya".

Asrama yang dalam bahasa latin disebut "Darmitorium" dapat diartikan sebagai, tempat untuk tidur. Sedang dalam pengertian bahasa jawa, asrama adalah pondok atau pawiyatan, yang merupakan rumah yang berfungsi sebagai tempat tinggal, pengajaran dan pendidikan.

Berdasarkan pengertian pengertian diatas dapat disimpulkan bahwa pada hakekatnya Asrama adalah sebuah wadah tempat tinggal bersama bagi sekumpulan individu dalam kurun waktu tertentu, selama menuntut ilmu pengetahuan pada suatu institusi pendidikan.

Dengan demikian asrama mahasiswa sebagai salah satu fasilitas yang disediakan oleh sebush perguruan tinggi.

Prihandoko B, "Asrama mahasiswa dengan penekanan lingkungan yang menunjang pembinaan mahasiswa, Thesis Jur. Arsitektur FT-UGM, 1985.

^{2.} Danuri, "Pemukiman mahasiswa", thesis Jur. Arsitektur FT-UGM, 1987.

marupakan sebuah atau sekelompok bangunan yang berfungsi sebagai temput tinggal sekelompok mahasiswa, selama mereka menuntut ilmu di perguruan tinggi tersebut. Jadi asrama mahasiswa disini merupakan suatu lingkungan pemukiman yang bersifat akademis.

4.1.2. Maksud dan Tujuan

- Menyediskan fasilitas tinggal bagi mahasinwa UTM, khususnya yang berasal dari luar kota atan daerah, seluma menuntut ilmu di perguruan tinggi.
- 2. Memberi suasana tinggal bagi mahasiswa yang menunjang kegiatan serta kelancaran belajor.
- 3. Menyodiakan lingkungan yang menunjang proses pengembangan yaitu sikap mental dan pribadi mahasiswa, untuk siap terjan kemasyarakat

4.1.3. Fungsi dan Status

1. Fungsi

Sebagai tempat tinggal mehasiswa yang dapat berperan sebagai wadah pengembangan mutu kehidupan mahasiswa, baik dalam bidang akademik maupun perkembangan kepribadiannya.

Dengan pendekatan lingkungan yang menunjang mahasiswa untuk siap terjun kemasyarakat dapat diharapkan nantinya mahasiswa menjadi kader peneliti dan pengembang ilmu pengetahuan yang cakap serta mandiri, melalui pembinaan secara informal maupun pengalaman yang mereka peroleh selama tinggal di asrama.

2. Status

Statusnya adalah milik yayasan, yang pengelaluanya ditangani oleh Universitas Tidar Magelang.

4.2. Studi Pendahuluan Ruang

Studi pendahuluan ruang dilakukan untuk meninian kegiatan yang berlanganng dalam asrama, zebugai dasar pencatu kebutuhan ruang serta becarunnya.

4.2.1. Pengelompokan Regiatan

Berdasarkan hasil analinio soming ruang pada bab 3. maka disasan pengelempokan ruang berdasarkan karakter dan fungsi kegistan.

- Pengelompokan kegistan berdasarkan Jenis kegistan
 - Kegialan bertempat tinggal
 - Kegiatum akademis
 - Kegistan cembinsan
- 2). Pengelompokan kegiatan berdasarkan sifat kegiatan
 - Kelompok kegiatan privat Merupakan kegiatan yang bersifat individual/ priba di. meliputi; tidur, belaiar secara individu, istirahat, mondi, coci, iomor
 - Kelempok kegiatan semi privat.
 Merupakan kegiatan dilingkungan asrama yang dilakukan keseluruhan mahasiswa penghuni secara bersuma sama, meliputi ; makan bersama, belajar bersama, diakusi, rekressi, organisasi.



- Kelempok kegistan publik

Meliputi kegiatan yang berhubungan dengan erang luar, yaitu ; kegiatan pengelolaan, terima temu. Regiatan penjal.

4.2.2. Mahasiswa yang akan diwadahi

1. Unsur mehasiswa

Mahasiswa yang akan ditampung dalam asrama Universitan Tidar Magelang adalah semua mahasiswa dari berbagai tingkat dan dari seluruh disiplin ilmu yang ada. dengan kriteria penerimaan: mahasiswa berasal dari luar kotamadya Magelang, secara sosial ekonomi perlu dibanta, berprestasi baik, belum bekerja, dan maksimal menghani asrama selama mahasiswa masih aktif dalam perkuliahannya. Jadi apabila mahasiswa sudah tidak memenahi kriteria tersebut maka mahasiswa tidak dapat menghuni asrama mahasiswa.

2. Ferhitungan jumlah mahasiswa

Perencansan untuk jangka panjang, dibatasi untuk suata perkembangan selama 10 tahun, yaitu sampai tahun 2004. Berdasarkan data tahun 1994 jumlah mahasiswa UTM sebesar 1952³, dengan kensikan rata-rata pertahun sebesar 1,33%. Jumlah mahasiswa UTM sampai tahun dapat

^{3.} Tabel 2.1, hal.13.

d. Rata-rata dari taabel 2.1.

dihitung dengan menggunakan rumus sebagai berikut :

$$Fq = Ft (1+r)^q$$

dimana :

Pq = pumlah mahasiswa tahun tertentu (q) / Pt = jumlah mahasiswa tahun hitungan

r = perkembangan rata rata pertahun

q : tahun yang ditugu.

Maka $P_{2004} = P_{1994} (1 + 0.0185)^{10}$ = 1952 (1.0188)¹⁰ = 2227.72 orang

Dengan demikian didapat jumlah mahasiswa UTM sampai tahun 2004 adolah sebesar 2227,72 orang.

4.2.3. Kapasistas Asrama Mahasiswa

- 1. Berdesarkan data tahun 1984 perbandingan mahasiswa menurut asal daerah adalah sebagai berikut .⁵
 - Dari kotemedya Magelang = 23,75 %
 - Dari luar kotamadya Magelang = 76.25 %

Dengan asumsi prosentase ini edalah tetap, maka jumlah mahasiswa yang berasal dari luar kotamadya Kagelang sampai tahun 2004 adalah sebesar 1598,64 orang.

2. Berdasarkan standart dimana jumlah mahasiswa yang ditampung dalam asrama perguruan tinggi berkisar antara 20%-25%, maka tahun 2004 jumlah mahasiswa yang barus ditampung dalam asrama adalah sebesar 426 orang.

^{5.} Tabel 2.2. hal 13.

S. Jen, Cipta karva Dep. Standart arsitektor dibidang perumahan, PTUL. Jakarta.

U. Menurut data tahun 1994 perbandingan inmlah mahasiswa putra dan putri adalah 93,05% : 36,95%. Berdacarkan asumsi bahwa perbandingan ini adala tetap, maka jumlah mahasiswa yang harus ditampung sebagai berikut :

Jumlah mahasiswa potra = 294

Jumlah mahasiswa Putri - 182

4. Karena jumlah mahasiawa yang harus ditampung enkup banyak maka dalam pewadahamnya akun dibani dalam tahap tahap dengan pertimbangan efektifitas pembinaan dan pengawasan. Pembangunan asrama mahasiswa ini akan berkembang bertahap, menyesuaikan kebutuhan mahasiswa tiap tahumnya, hingga mercapai bapasisas standard.

4.2.4. Sistem Pengelompokan Cembinaan

Penentuan jumlah yang tepat diharapkan akan dapat membantu dalam pembentukan pribadi pribadi mahasiswa dengan adanya pengaruh timbal balik antara anggota kelempok. Pembentukan kelempok berdasar atas :

- minimal : pelayanan yang efisien

and the second of the second o

maksimal: batas pengendalian, yang didasarkan atas pertimbangan sistem pembinaan yang etektif. 7

Perbandingan ratio antara pembina dan yang dibina adalah sebagai berikut :⁸

^{7.} Suryabrata, s. BA. Drs. Ma. Eds. Ph.D. Poikologi kepribadian.

^{8.} Sudarmadi, Pendidikan nonformal dalam rangka pengembangan tenaga muda, Prisma.

- Rapsk stau ibu pembina : Mahasinwa yang dibina dengan perbandingan 1 : 200.
- Mimpinam unit floor : conghuni pertental dengan perbandingan 1 . 40 s/d 1 : 72 mahasiswa.
- Pimpinan mnit blok : ponghuni dengan perbandingan 1 : 10 sempai 1 : 20 mahasipwa.
- Pimpinan unit kamar : penghuni dengan perbandingan 1 ... 2 sampai 1 : 3.

Dalam pelaksanaamiya pemingonan manaloh pembina dan pengelolaan dari asrama isi, dapat meminjuk personil-personil tertento yang dinilai memenuhi ayarat sebagai pembina dan pengelola mahasiswa.

Keikut sertaan mahasiswa dalam pengelolaan harian aarama mahasiswa ini adalah sangat penting, untuk menanamkan tanggung jawah dan letihun dalam kepemimpinan antuk menambah ilmu dan pengalaman, sehingga diharapkan menjadi mahasiswa yang mempunyai nilai lehih dan berpetensi dan tidak canggah lagi dalam bermasyarakat.

4.2.5. Days Tampung

Rendscarken pertimbangan analisic utudy eticiensi ruang (idur (bab 3) dan sistem pengelempokan pembinaan tersebut diatas, maka pengelempokan mahasiswa certa kapasitao keseluruhan asrama dapat ditentukan sebagai berikut.

- Setiap kamar terdiri dari 5 orang mahasinwa - Setiap 8 kamar Sidor akan membentuk nait blok hanian dengan lemish emegata 10 araan mahasimwa. Katia ketua banding maggeta misish Γ . 17 (Masih berada pada entic standard yang ada yanta Γ : 10 m/d Γ . 20%.

Bila perbandingan mahaciswa patra dan ptri di UTM 2 :) maka jumlah kelempek pembinaan dalam acrama litetapkan 2 buah, terdiri duri U kerempek pembinaan patra dan seketempek pembinaan putri. Jemlah mahacinwa patra yang dapat ditampung adalah 8 x 30 - 210, sedang jumlah mahacinwa putri adalah 3 x 30 - 100 mahasiswa. Berdanarkan perbitungan distas maka daya tampung aurama mahasiswa adalah 210 + 100 s 304 erung mahasiswa.

4.2.6. Besaran Roang

1). Dasar pertimbangan

Yang menentukan akuran besaran ruang cuang asrama adalah :

- s. Jumlah pelaku kegistan (kapanjana)
- h. Jumlah. type dam okuran pershot
- e. Standard Lebutuban rooms begintan

2). Penentuan besaran ruang

a. Kelompok untuk aktivitas hunian mahasiswa

1. Runny tidur

Sekaligus digunakon kegiatan balaisr medara individu. Espasitam U orang. Penentuan iumlah penghuni telah dibuhas dalam bab III. Standart besaran (neufort):

Besseran runng dihitang berdametan lubban pershot don ares geruk.

Tempat bidar - - - - - x 1.00 x 2.00 - - 5.00 m-

Almori pakaish - 3 x 0,80 x 0,90 - 2,10 a

Meda belajan - 1 % x v. 200 x 1,000 m 2.4 m

Jumilah # 162,533 m

- Area gerak = 40/60 \times 10.56 \pm 7.64 $^{\circ}$

Total leas = 17.50 m°
dibulatkan = 16.00 m°

Untuk 100 kamar tilur dan belainr dimerlukan innhan 100 % 10 : 1944 mt. Apshils Limit humino terdir: dari I lantai bangmasu, maka luas bangunan untok ruang tidur dan belajar 1944 dibagi Z = 972 m².

2. kuang duduk bersama

Ruang duduk disadiakan natuk setiap blok hunjan. Pada unit blok humian merupakan ruang keluarga untuk 18 orang. Keseluruhan terdapat 18 ruang duduk bersama. Dengan standard 1,2 mf/orang. Laus suang 18 x 1.2 = M1.6 m2. Potol lugs 15 rnang kelasiga ada.ah 18 x 21.8 × 308.8 m².

J. Komar mandi dən we

Satu km/wo diporgunakan untak 6 erang. Untuk 384 mahasiswa diperlukan 54 km/ue. Bita luas satu dm/pe

solution 4 mm., anka tehni team nutak km/me adalah bela 2.4 \times 216 mm.

4. Pautry

Tipp patu tisk hunga di enemeikan membatuhkan asta pantry. Bis inas data pantry 6 m² make inas total 18 bush pantry adatah 10% m².

b. Gudang keell

1 gudang kecil disediakan untuk setian blok humian. keseluruhan terdapat 18 gudang kecil. Dengan standard $2.2~m^2/orang$. Luas ruang $18\times 2.2 = 3.5$ m^2 . Total luas 18 gudang $13\times 3.5 = 64.8~m^2$.

Jumlah load untuk kelompok ektivitse hunian mahabidwa adalah:

Roang duduk		
	3,8	iti
. Penten	G	M
1 0.11 6 1 y		M
- Gudang kecii	1.3	11

Jumiah 2721.6 Ms

Dibulatkan menjadi 2730 M°, anit bunian terdiri dari S Lantal bunian. Maku los: bangunan untuk oktifitas bunian 2730 M° : 2 = 1885 M°.

b. Ruang pengikat unit hunjun

1. Rorang veretemmen/Veleumen Contdiskung Distribution youg menstamaken selalah 202 - 35 orang. Standard Insena 0.75 M*Zorong. Hako Juan ruang diskasi V.75 L M. 25.15 M*

21. Knong himmanyntandie

Dissumble distinction when two solutions of the property of the solution of t

3. Rusing perpustakana

Kapasitan raang diperbitangkan 20 % dori penghani narama yaita 5 orang. Standard inapan 1.5 mi /orang. maka luan raang adalah 1.5 x 5 = 52,5 mi.

4. Ruang betalar bersama

Diasumsikan yang menggunakan odolah 30% \pm 97.2. Maka luas yang dibutuhkan 97.2 x 0.70 \pm 60.04 m⁴.

5. Kantin

Kapositas yang diperhitmagkan 60 orang. Standard luasan 0.9 m²/orang. maka luasannya adalah 30 x 0.9 \sim 27 M².

6. Lavatory asumsi 9 m-.

Jumlah loss ruang pengikat unit hunjan adalah

– Ruang diskusi

28,25 ar

Ruang khusus

32.4 mc

F.s.			121.4
Rubhi perpustakan Pasa at 1975		52.b	m e
- Knong belainr bersoma - Kantin		50.O4	Ri
Lavatory		27.00	nı 2
		9,500	m "
	Assessed to		

dumiah 215.14 M*

c. Ruang pengelola

Diesumsikan :

		kerja kepala amramo			() L	m ^e
de a	Buung	tatu usaha			SB	£ u
		kantor pembina				m.
4.	Ruang	sekretariat		∞ •	1.27	
f" .	Lavat.	ery		~		m ²
1.1	humat.	kembina asramo				
				•	/ #J	R)
						**
			dumlsh		1.63.4	ni "

d. Ruang pengikat asrama dan masyarakat

1. Ruang ceiba gano

Pendekatan I

Berdasorkon pada kemungkinan pemantaatan antuk kegiptan olah raga didalam ruang, seperti tenis meja, bulu tangkis, dan bela diri. Tenis meja luan mejanya adalah 1.5 x 2.7 m². Bulu tangkis adalah luan lapangan ditambah luan sirkutani 10 x 20,4 m². Mengingat kebutuhan Fleksibilitas. kemungkinan dipakai secara bergantian, diambit ukuran terbesar = 10 x 22,4 m².

- Pendekatan II

kuang ini juga berfungsi sebagai arena pertemuan anggota asrama, ceramah pembinaan dan sebagainya. Dengan standard besaran 0.0 m/zorang, maka 19as ruangan yang dibutahkan adalah 324 x 0.6 \pm 194.4 m². Duri kedua pendekatan tersebut diambil luasan terbesar adalah 224 m².

Z. Kuang Lamu

Disediakan 1 ruang tamu amum antuk masing masing Arnis kelamin, kapasatas yang diperhitungkan 80 carang / 2 ruses tamu . Dengan atandard 1.2 mc/crang - 105 ms.

S. Lavitory S my

e. Ruang service

1. Musholla

Kapaitan musholfa discumsikan fw. shadard $\phi_{\rm e} t$ $m^2/{\rm orang},$ maka luas musholfa by .: W.H = 00 m².

Mucholla disediakan bukan bermaksud antuk mem berikan "werna Islam" tecapi dengan certimbangan :

- Prosentase pomoluk Agama Islam
 - Frekwenzi metakukan ibadah dalam Agama Islom Tebih banyak dari agama lain (5 x pehari)
- Shelat berjamaah lebih diutamakan (terutama - dianjurkan bagi mmet priz)

2. Dapur umum

Dipergunakan sewakta wakto bila ada kegiatan bersama. Standard 0.2 m²/orang, maka has dapur 324 x0.2 = 64.8 m²/orang.

- T. Godsnæ umum
 - Standard 75% dari dapur memm : 48.5 mf/orang.
- 4. Tempat kendaraan mahasiswa

Diasamsikan mahaniswa pemilik kendaraan adalah 50 % dari jumlah penghuni, yaitu 182. Dengan otandard 1.2 m^e/kendaraan roda dua, maka luas tempat kendaraan = 194.4m^e.

- 5. Ruang peniago 10 mº
- 6. Ruang mekanikal, atendard bwm

Jadi jika dijumlah total luas lankai:

	Bangui	ian unit Emnian (t	(idar-belsiar	
	yaitu	2730 / 2 floor		# ·
	Ruang	pengikat unit hu:	nian	
	Ruang	pengelola		••• •
	Rusng	pengikat asrawa c	lan masyarakat	-
**	Kuang	service		

Total luas lantai

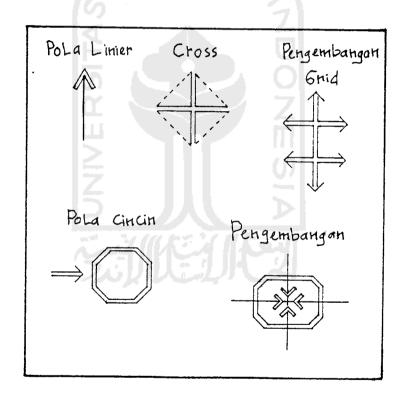
2.460 m²

1.365 m² 398 m² 164 m² 329 m² 204 m²

4.3. Pendekatan Sistem Sirkulasi

- 4.3.1. Sirkulasi antar bangunan
 - a. Jenis sirkulasi dibedakan atas :
 - sirkulasi penghani dan pengelota
 - sirkulasi pembantu/karyawan
 - sirkulasi tamu/pengunjung
 - b. Hirarki sirkulasi, terdiri atas :
 - jalur utoma

- jalur distribusi
- jalur service
- c. Bentuk prasarana sirkulasi
 - jalan aspal
 - jalan pedestrian
 - jalan selasar/koridor
- 4.3.2. Sirkulasi pada unit hunian (ruang tidur) terdiri atas :
 - sirkulasi horisontal
 - sirkulasi vertikal



Gambar 4.1. Alternatif pola sirkulasi

4.4. Pendekatan environment Ruang

4.4.1. Pencahayaan

Masalah pencahayaan merupakan hal yang penting bagi mayoritas kegiatan yang ada pada asrama, khususnya kegiatan bertempat tinggal dan belajar.

Ada dua kemungkinan penggunaan sumber cahaya untuk penerengan, yaitu cahaya alami dengan sinar matahari pada siang hari dan pencahayaan buatan sebagai penerangan tambahan untuk malam hari atau siang hari bila mendung.

1. Pencahayaan alami

Pada prinsipnya sistim ini memanfaatkan cahaya alami semaksimal mungkin, sehingga tercapai kondisi yang diinginkan. Untuk mencapai tujuan efisiensi / ekonomis penerangan alam ini, sebagai patokan umum luas perlubangan pada dinding waktu sinar matahari adalah minimal 1/8 luas lantai untuk ruang yang dipakai membaca dan menulis.

Dalam hal ini yang harus diperhatikan dalam penggunaan pencahayaan alami adalah :

- Menghindari sinar langsung dan silau terhadap sinar pantul.
- Dihindari adanya sinar langsung yang masuk jangan terlalu banyak, terutama pada ruang-ruang yang membutuhkan kenyamanan.

2. Pencahayaan Buatan

Prinsipnya cahaya buatan merupakan penunjang. Digunakan apabila keadaan sinar alami tidak efektif dan pada malam hari.

Untuk asrama jenis lampu yang dapat digunakan sebagai

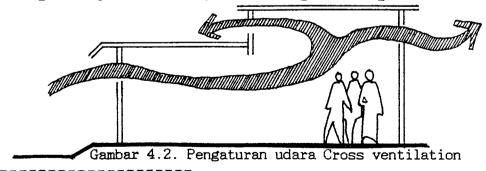
9. YB. Mangun wijaya, pasal-pasal pengantar fisikan bangun,p240

sumber penerangan ada dua, yaitu jenis lampu TL dan lampu pijar. Untuk ruang-ruang yang membutuhkan penerangan menerus dalam waktu yang relatif lama dapat menggunakan jenis lampu TL, karena bersifat dingin dan ekonomis dibanding dengan lampu pijar. Dampu pijar dapat digunakan untuk ruang-ruang yang tidak membutuhkan penerangan menerus, seperti ruang tidur, km/wc, gudang dan sebagainya.

4.4.2. Penghawaan

Pada prinsipnya mengutamakan penghawaan alami, dengan metode penghawaan "Cross ventilation". Keberhasilan sistim sangat tergantung dari luas ruang yang diskondisikan serta adnya arah angin, udara bersih dan suhu udara disekitar bangunan.

Pengaturan aliran udara kadalam ruang dapat dibantu secara mekanis seperti exhauser system. Pengaliran udara ruang secara makanis ini terutama digunakan pada ruan-ruang besar untuk umum, seperti ruang makan bersama, ruang belajar bersama, dan ruang serba guna.



10. YB. Mangun Wijaya, P240

4.4.3. Akustikal.

Sebagai bangunan hunian yang membutuhkan suatu ketenangan tidak terlepas dari gangguan suara yang tidak diinginkan (noise control), seperti lalulintas jalan, ataupun aktivitas penghuni asrama sendiri.

Pengendalian kebisingan perlu dilakukan agar kenyamanan dan ketenangan berhuni dan belajar dapat terjaga. Pengendalian kebisingan tersebut dapat dilakukan dengan pengaturan jarak bangunan, penggunaan material yang kedap suara/masif, pemakaian sistem barrier ; tumbuhan, perbedaan ketinggian tanah.

4.5. Pendekatan sistim Utilitas

4.5.1. Sistim Air Bersih

Sumber air bersih di dapat dari sumber setempat (sumur). Alternatif lainnya adalah dengan menggunakan saluran PAM. Pendistribusian menggunakan sistem down-feed.

4.5.2. Sistem Draenase

Ada dua macam cara yaitu :

- Dibuang keriol kota setelah melalui bak kontrol
- Dialirkan kesumur peresapan setelah ditampung di septictank.

4.5.3. Jaringan Listrik

Sumber tenaga listrik berasal dari PLN dengan cadangan Genzet.

4.5.4. Perlindungan terhadap Bahaya Kebakaran

Bahaya kebakaran merupakan salah satu masalah yang harus dipecahkan, untuk menghindari kerugian yang akan / mungkin timbul. Sitim yang bisa digunakan antara lain :

1. Sistem operasional

Upaya perlindungan operasional dilakukan dengan menyediakan peralatan mekanik pencegah dan pengatasan bahaya api, seperti hydrant, fortabl fire extenguiser, sitem alarm.

2. Secara struktural

Memilih material bangunan tahan api , menghindari *dead* end space, memberi kemudahan pencapaian kepada unit pemadam kebakaran kedalam lingkungan asrama.

4.5.5. Tata Komunikasi dalam Asrama

Komunikasi internal, terjadi antara satu tempat dengan tempat lain dalam satu tapak disediakan sarana penghubung intercoom. Komunikasi eksternal, yaitu komunikasi dari dan keluar tapak menggunakan telepon.

4.6. Pendekatan sitem Struktur

Pendekatan sistem struktur mempertimbangkan hal-hal:

- Pola sistem struktur yang digunakan disesuaikan dengan pola tata ruang yang ada, panjang bentang trave yang diperoleh dari model perancangan.
- Dapat melindungi dan menampung kegiatan yang ada
- Mempunyai daya dukung yang efektif

- Kuat, ekonomis, fleksibel serta perawatannya mudah
- Persyaratan fungsi, konstruksi, estetika terpenuhi
- Tahan terhadap kebakaran minimal 3 jam

4.7. Pendekatan Penentuan Lokasi Site

4.7.1. Persyaratan Penetuan Lokasi

- 1. Dekat dengan kampus Universitas Tidar Magelang tempat mahasiswa menuntut ilmu.
- Merupakan daerh yang tenang untuk kegiatan bermukum dan belajar mahasiswa
- 3. Harga tanah tidak mahal
- 4. Merupakan daerah yang mendukung proses integrasi dengan masyarakat sebagai proses sosialisasi dalam satu upaya membina pribadi mahasiswa.
- Mudah untuk berkominikasi dengan daerah diluar kampus (dekat dengan jalan besar)
- 6. Kemudahan dalam infra struktur kota
- 7. Sesuai dengan wilayah perencanaan fasilitas pendidikan (RTRK).

4.7.2. Kriteria Pemilihan Lokasi dan Site

Dalam pemilihan lokasi akan didapatkan hasil yang sesuai dengan kriteria pembobotan beberapa daerah terpilih melalui tabel.

Daerah yang terpilih adalah :

- 1. Jl. Jendralan, Karesidenan
- 2. Jl. Dumpo

Tabel 4.1. Kriteria Penilaian

Kriteria pemilihan	Bobot	Alt 1		Alt 2	
		nilai	score	nilai	score
Jarak dan pencapaian ke kampus UTM	5	1	5	3	15
Fasilitas jalan serta sarana transportasi- umum	4	2	8	3	12
Harga tanah Fasilitas Umum Tata Kota	3 2 1	3 3 1	9 6 1	2 2 3	6 4 3
Jumlah			29		40

Ket. : 3 = baik, 2 = cukup, 1 = kurang

Berdasarkan kriteria diatas lokasi yang dipilih adalah area pemukiman disekitar kampus Universitas Tidar Magelang tepatnya di jl. Dumpo, secara fisik berdekatan dengan kampus sehingga dapat berfungsi sebagai jembatan penghubung antara kehidupan kampus dengan kehidupan sosial masyarakat sekitar.