

LANDASAN KONSEPSUAL PERENCANAAN DAN PERANCANGAN

***Healthy and Bussines Center of Tiens di
Yogyakarta***

TUGAS AKHIR SARJANA STRATA SATU

**UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN PERSYARATAN YUDISIUM UNTUK
MENCAPAI DERAJAT SARJANA TEKNIK (S-1)
PADA PROGRAM**

oleh :

**AULIA ABRAR
NIPM : 00 01 10360**



**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
TAHUN 2010**

LEMBAR PENGABSAHAN SKRIPSI

SKRIPSI
BERUPA
LANDASAN KONSEPTUAL PERENCANAAN DAN PERANCANGAN

HEALTHY and BUSSINES CENTER of TIENS DI YOGYAKARTA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

AULIA ABRAR
NPM: 00.01.10360

Telah diperiksa dan dievaluasi oleh Tim Penguji Skripsi pada tanggal 21 Maret 2010 dan dinyatakan telah memenuhi sebagian persyaratan menempuh tahap pengerjaan rancangan pada Studio Tugas Akhir untuk mencapai derajat Sarjana Teknik (S-1) pada Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik – Universitas Atma Jaya Yogyakarta

PENGUJI SKRIPSI

Penguji I


Ir. Ign. Purwanto Hadi, MSP

Penguji II


Ir. YP. Suhodo Tjahyono, M.T.

Yogyakarta, 25 Maret 2010

Koordinator Tugas Akhir Arsitektur
Program Studi Arsitektur
Fakultas Teknik – Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Ir. YD. Krismiyanto, M.T.

Ketua Program Studi Arsitektur
Fakultas Teknik – Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Ir. F. Ch. J Sinar Tanujaya, MSA

ABSTRAKSI

Mengembangkan suatu usaha yang disebut Multi Level Marketing / Networking atau biasa yang disebut pemasaran jaringan. Banyak orang memanfaatkan cara ini untuk bertahan dan mengembangkan usaha nya sehingga sekarang cara Multi Level Marketing / Networking berkembang sangat pesat, terlihat dari banyaknya perusahaan yang mengembangkan dengan cara Multi Level Marketing / Networking.

Dari perkembangan *TIENS* kota Yogyakarta merupakan kota yang populasi pebisnisnya besar dan potensi yang sangat besar sehingga dari fakta tersebut diatas dan untuk menunjang kegiatan perkembangan *TIENS* serta sebagai lambang eksistensi sebuah perusahaan multinasional di Indonesia

Yogyakarta merupakan kota yang mempunyai pebisnis *TIENS* cukup besar ini terlihat dari jumlah kantor Stockist dan para pebisnis yang sudah menjadi leader bertambah banyak. Ditambah potensi Yogyakarta yang menjadi kota pelajar menjadikan target dari *TIENS GROUP COMPANY* untuk melebarkan pemasaran produknya.

“ *Healthy and Bussines Center of TIENS*”, gedung yang mempunyai fasilitas-fasilitas untuk mewadahi kegiatan-kegiatan para pebisnis *TIENS* dan pengunjung umum ataupun pasien kesehatan di Indonesia secara umum dan di D.I Yogyakarta pada khususnya. Selain sebagai pusat yang mewadahi pengobatan kesehatan dan pengembangan bisnis juga dapat menjadi kekuatan untuk menunjukkan eksistensi *TIENS*.

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan pada Tuhan yang kasih-Nya begitu berlimpah dan yang telah mencurahkan segala sesuatunya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir strata satu dengan judul *Healthy n Bussines Center of TIENS* di Yogyakarta. Demikian juga untuk semua orang disekitar saya yang telah memberi semangat dan motivasi dengan penuh perhatian, hingga akhirnya tercipta karya ini dengan segala kekurangan dan kelebihan didalamnya.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan dorongan dari pihak-pihak lain maka penulisan tugas akhir ini tidak akan terselesaikan. Oleh karena itu pada kesempatan ini, penulis secara khusus mengucapkan terima kasih kepada:

1. ALLAh S.W.T, atas rahmat, berkah dan tuntunan-Nya
2. Ir. Ign. Purwanto Hadi, MSP selaku dosen Pembimbing I Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas waktu, pengetahuan, bimbingan dan wawasan yang telah diberikan selama ini
3. Ir. YP. Suhodo Tjahyono, M.T.selaku dosen Pembimbing II Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas waktu, pengetahuan, bimbingan dan wawasan yang telah diberikan selama ini
4. Ir. F. Ch. J. Sinar Tanujaya, MSA. selaku Ketua Program Studi Arsitektur, Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta, atas pengetahuan dan wawasan yang telah diberikan selama ini
5. Papa, Mama dan adik-adikku atas doa, kasih sayang, perhatian, materi, dukungan dan kesempatan yang diberikan selama ini
6. Ir. F. Ch. J. Sinar Tanujaya, MSA. selaku Koordinator pengawas studio, atas dukungan, pengetahuan dan wawasan yang telah diberikan
7. Semua Dosen Program Studi Arsitektur, Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta, yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, atas pengetahuan, waktu, bimbingan dan wawasan yang telah diberikan selama saya menempuh jenjang kuliah.

8. Semua Karyawan Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta, atas waktu, kesabaran dan pertolongann yang telah diberikan selama ini
9. Mas Aris, selaku pengawas ruang studio, atas perhatian, dukungan, kesabaran dan pertolongan yang diberikan selama di studio.
10. Miko, teman semasa kuliah atas dukungan, perhatian dan pertolongannya selama ini.
11. Rekan – rekan seperjuangan selama studio, atas saran, pengalaman, dan hiburan yang kalian berikan selama di studio
12. Wisnu, Pras, Pipinx, Kiki, kalian teman – teman kerja ku yang paling berharga, *thanx's* ya dukungan dan perhatiannya selama ini .
13. Teman-teman tercintaku angkatan 2000, dan semua teman-temanku di Teknik Arsitektur yang tidak bisa aku sebutkan satu persatu, dukungan, perhatian dan pertolongannya selama ini.
14. Dan kepada semua pihak yang telah membantu penulis secara langsung maupun tidak langsung sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan baik.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir Strata Satu ini jauh dari sempurna. Akhirnya penulis berharap semoga karya tulis ini bermanfaat bagi pembaca dan pihak-pihak yang membutuhkan informasi serupa.

Yogyakarta, 25 Maret 2010

Penulis

(Aulia Abrar)

00 01 10360

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	Hal i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAKSI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR PUSTAKA	xix
DAFTAR REFERENSI	xx
LAMPIRAN	xxi

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1	Latar Belakang Pengadaan Proyek	1
1.2	Latar Belakang Permasalahan	5
1.3	Rumusan Permasalahan	6
1.4	Tujuan dan Sasaran	6
1.5	Lingkup Pembahasan	7
1.6	Metoda Pembahasan	7
1.7	Pola Pikir Pendekatan Perancangan	9
1.8	Sistematika Pembahasan	10

BAB 2 TINJAUAN UMUM *Healthy and Bussines Center of Tiens*

2.1	Definisi Kesehatan	12
2.2	Standar Kesehatan	13
2.3	Perawatan Kesehatan	14
2.4	Pusat Pelayanan Kesehatan	15
2.4.1	Bentuk Pusat Pelayanan Kesehatan	15
2.4.2	Pemilik dan Pengelola Pusat Pelayanan Kesehatan Dapat Di Selenggarakan	15
2.5	Sarana Media Pengobatan	15
2.6	Definisi Bisnis	16
2.7	Marketing	19
2.7.1	Pemasaran Tidak Langsung	21
2.7.2	Pemasaran Langsung	21
2.8	<i>Healthy and Bussines Center of Tiens</i>	25
2.8.1	<i>Healthy of Tiens</i>	25
	A Bentuk – bentuk Alat Kesehatan <i>Tiens</i>	25
	B Food Suplement Nutrisi Kesehatan <i>Tiens</i>	26
2.8.2	<i>Bussines of Tiens</i>	30

BAB 3 TINJAUAN UMUM dan KEGIATAN *Tiens* di DIY

3.1	Gambaran Secara Umum Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta	34
3.1.1	Kondisi Fisik Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta	35
	A Letak Geografis	35
	B Klimatologi	36
3.1.2	Kondisi Non Fisik Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta	37
	A Penduduk	37

	B Pendidikan	38
	C Perekonomian	39
	D Kesehatan	40
3.2	<i>Healthy and Bussines Center of Tiens</i> di Yogyakarta	42
3.2.1	Jumlah Pelaku <i>Tiens</i>	47
3.2.2	Kegiatan <i>Tiens</i>	48
3.2.3	Perusahaan Support <i>Tiens</i> di Yogyakarta	49

BAB 4 ANALISIS KONSEP DASAR PERENCANAAN dan PERANCANGAN *Healthy and Bussines Center of Tiens* di Yogyakarta

4.1.	Analisis Esensi <i>Heathy and Bussines Center of Tiens</i> di Yogyakarta	50
4.2	Analisis Manfaat dan Tujuan <i>Heathy and Bussines Center of Tiens</i> di Yogyakarta	51
4.2.1	Manfaat <i>Heathy and Bussines Center of Tiens</i> di Yogyakarta	51
4.2.2	Tujuan <i>Heathy and Bussines Center of Tiens</i> di Yogyakarta	52
4.3	Analisis Sistem Marketing Plan <i>Tiens</i>	52
4.4	Analisis Jenis dan Pengelompokan Kegiatan	56
4.4.1	Jenis Kegiatan	56
4.4.2	Pengelompokan Kegiatan	56
4.5	Analisis Pelaku dan Kebutuhan Ruang	59
4.5.1	Jenis Pelaku	59
4.5.2	Kebutuhan Ruang	60
4.5.3	Hubungan Ruang	62
4.6	Analisis Lokasi dan Site	63
4.6.1	Lokasi	63
	A Kondisi Geografis	64
	B Kondisi Klimatologis	64
	C Kondisi Kependudukan	64
4.6.2	Site	65
	A Pencapaian	65
	B Sirkulasi	66

C	View	68
D	Matahari dan Angin	69
E	Lingkungan	70
4.7	Analisis Permasalahan Arsitektural	70
4.7.1	Bentuk Fasad Bangunan	71
4.7.2	Pola Alur Sirkulasi	73
4.7.3	Zoning Ruang Dalam	75
4.8	Analisis Bentuk dan Massa Bangunan	77
4.9	Analisis Sistem Struktur dan Konstruksi	87
4.9.1	Sistem Struktur	88
4.9.2	Bentuk Struktur	89
4.10	Analisis Sistem Utilitas	94
4.10.1	Sistem Jaringan Air Bersih dan Air Kotor	94
4.10.2	Sistem Jaringan Listrik dan ME	98
4.10.3	Sistem Transportasi Vertikal	101
4.10.4	Sistem Pemadam Kebakaran	102
4.10.5	Sistem Penangkal Petir	104
4.10.6	Sistem Pembuangan Sampah	106
4.10.7	Sistem Pencahayaan	106
4.10.8	Sistem Akustik	114
4.10.9	Sistem Penghawaan	117

BAB 5 KONSEP PERENCANAAN dan PERANCANGAN *Healthy and Bussines* Center of Tiens di Yogyakarta

5.1	Konsep <i>Healthy and Bussines Center of Tiens</i> di Yogyakarta	125
5.2	Konsep Sistem Marketing Plan <i>Tiens</i>	125
5.3	Konsep Pelaku dan Ruang Bangunan <i>Healthy and Bussines Center of Tiens</i> di Yogyakarta	129
5.3.1	Jenis Pelaku	129
5.3.2	Hubungan Antar Pelaku	130
5.3.3	Kebutuhan dan Besaran Ruang	130
5.3.4	Hubungan Ruang	134
5.3.5	Zoning Ruang Dalam	138
5.3.6	Sirkulasi	139

5.4	Konsep Bentuk dan Massa Bangunan <i>Healthy and Bussines Center of Tiens</i> di Yogyakarta	143
5.4.1	Analogi Marketing Plan Tiens Pada Bangunan <i>Heathy and Bussines Center of Tiens</i> di Yogyakarta	144
5.4.2	Bentuk dan Massa Bangunan	145
5.4.3	Pengolahan Massa	149
5.4.4	Penguatan Karakter Dalam Bentuk Fasad Bangunan	150
5.5	Konsep Sistem Struktur dan Konstruksi Bangunan <i>Healthy and Bussines Center of Tiens</i> di Yogyakarta	154
5.6	Konsep Sistem Utilitas dan Mekanikal Elektrikal Bangunan <i>Healthy and Bussines Center of Tiens</i> di Yogyakarta	155
5.6.1	Sistem Jaringan Air Bersih Dan Air Kotor	155
5.6.2	Sistem Jaringan Listrik dan ME	157
5.6.3	Sistem Transportasi Vertikal	157
5.6.4	Sistem Pemadam Kebakaran	158
5.6.5	Sistem Penangkal Petir	158
5.6.6	Sistem Pembuangan Sampah	158
5.6.7	Sistem Pencahayaan	159
5.6.8	Sistem Akustik	161
5.6.9	Sistem Penghawaan	163

DAFTAR TABEL

BAB 1 PENDAHULUAN

BAB 2 TINJAUAN UMUM *Healthy and Bussines Center of Tiens*

BAB 3 TINJAUAN UMUM dan KEGIATAN *Tiens* di DIY

3.1	Persentase Penduduk Hasil Proyeksi SP 2000 Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin di Provinsi D.I.Yogyakarta Tahun 2006 – Tahun 2008	37
3.2	Jumlah Sarana Pelayanan Kesehatan Propinsi DIY	40
3.3	Ketersedian Obat Sesuai Dengan Kebutuhan Pelayanan Kesehatan Dasar Propinsi D.I. YOGYAKARTA Tahun 2007	41
3.4	Jumlah Kegiatan Penyuluhan Kesehatan Propinsi D.I.Yogyakarta Tahun 2007	42

BAB 4 ANALISIS KONSEP DASAR PERENCANAAN dan PERANCANGAN *Healthy and Bussines Center of Tiens Di Yogyakarta*

4.1	Wujud Dasar dan Karakternya	71
4.2	Wujud Dasar dan Karakternya	78
4.3	Kesan Warna	86
4.4	Gaya Yang Terjadi Pada Struktur Bangunan	89
4.5	Ukuran Minimal Untuk Pipa Air Sabun dan Air Tinja yang vertikal	97
4.6	Ukuran Minimal Untuk Pipa Limbah Hujan Yang Horizontal	97
4.7	Ukuran Minimal Untuk Pipa Air Hujan Yang	97

	Horizontal	
4.8	Perencanaan Instalasi Listrik	99
4.9	Tingkat Penyerapan dan Pemantulan	110
4.10	Karakteristik Kinerja Pencahayaan (Luminous) dari Lumener yang Umum Digunakan	111
4.11	Pencahayaan Alami <i>Healthy and Bussines Center of Tiens</i> Di Yogyakarta	113
4.12	Tingkat Kecepatan Angin	122
4.13	Tingkat Kelembapan Relatif dalam Ruang	123

BAB 5 KONSEP PERENCANAAN dan PERANCANGAN *Healthy and Bussines Center of Tiens* Di Yogyakarta

5.1	Kebutuhan Ruang dan Besaran Ruang	130
5.2	Penghawaan Ruang	164

DAFTAR GAMBAR

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1	<i>Robert T. Kiyosaki</i>	1
1.2	Bagan Pola Pikir Pendekatan Perancangan	9

BAB 2 TINJAUAN UMUM *Healthy and Bussines Center of Tiens*

2.1	Beberapa Alat Kesehatan <i>Tiens Company</i>	26
2.2	<i>Kalsium Tiens</i>	27
2.3	Nutrisi Pembersih <i>Tiens</i>	27
2.4	Nutrisi Pengganti <i>Tiens</i>	28
2.5	Nutrisi Penguat <i>Tiens</i>	29
2.6	Nutrisi <i>Gen Structure Tiens</i>	29
2.7	<i>Mr. Li Jinyua</i>	30
2.8	Kantor Pusat <i>Tiens</i> di Henderson Center Beijing, RRC	30
2.9	Peresmian <i>Tianshi</i> oleh ibu Megawati dan Hamzah Haz	31

BAB 3 TINJAUAN UMUM dan KEGIATAN *Tiens* di DIY

3.1	Peta Daerah Istimewa Yogyakarta	35
3.2	Peta Daerah Istimewa Yogyakarta	35
3.3	Tampak Depan <i>Stockist 73</i>	45
3.4	<i>Information Services Center</i>	46
3.5	<i>Information Services Center</i>	46
3.6	<i>Product Showroom</i>	46
3.7	<i>Meeting Room</i>	47
3.8	<i>Meeting Room</i>	47

BAB 4 ANALISIS KONSEP DASAR PERENCANAAN dan PERANCANGAN *Healthy and Bussines Center of Tiens Di Yogyakarta*

4.1	Bentuk Struktur Pada Multilevel Marketing <i>Tiens</i>	53
4.2	Contoh Mobil Rewards Yang Diperoleh <i>Silver Lion</i>	53
4.3	Peta Aset <i>Marketing Plan Tiens</i>	54
4.4	Pohon berakar pada Sistem <i>Tiens</i>	55
4.5	Area Zona Ruang Persona	62
4.6	Bagan Hubungan Ruang	62
4.7	Lokasi <i>Healthy and Bussines Center of Tiens di Yogyakarta</i>	63
4.8	Lokasi <i>Healthy and Bussines Center of Tiens di Yogyakarta</i>	65
4.9	Lokasi <i>Healthy and Bussines Center of Tiens di Yogyakarta</i> dengan diagram zona jalan	66
4.10	<i>View To Site</i>	68
4.11	<i>View From Site</i>	68
4.12	Pergerakan Sinar Matahari	69
4.13	Pergerakan Angin	69
4.14	Zona Lingkungan Sekitar	70
4.15	Permainan Garis Pada Fasad Bangunan	72
4.16	Bangunan Karakter Menonjol	73
4.17	Bangunan Pusat PPKB-Bekasi	73
4.18	Berbagai Bentuk Lintasan Pergerakan	74
4.19	Menuju Tujuan	75
4.20	Organisasi Terpusat	76
4.21	Pembagian Zoning Dengan Organisasi Terpusat	77
4.22	Kubus	79
4.23	Bentuk Beraturan dan Bentuk Tidak Beraturan	80
4.24	Aplikasi Wujud Ke Bangunan <i>Healthy and Bussines Center of Tiens</i>	82
4.25	Aplikasi Wujud Ke Bangunan <i>Healthy and</i>	82

	<i>Bussines Center of Tiens</i>	
4.26	Ruang-Ruang Dihubungkan Ruang Bersama	83
4.27	Proporsi Pada Bangunan	84
4.28	Bukaan	85
4.29	Skematik Bangunan	90
4.30	Penyaluran Gaya Pada Bangunan	90
4.31	Tekanan Angin Pada Bangunan	91
4.32	Rangka Batang Kaku	92
4.33	Rangka Batang dan Dinding Geser	93
4.34	Rangka Batang dan <i>Core</i>	94
4.35	Potongan Pipa Selam Untuk Air Tanah	95
4.36	Perencanaan Sakelar Pengaman	100
4.37	Perencanaan Sakelar Pemutus Jaringan	101
4.38	Jenis-jenis Peringatan Dini Bahaya Kebakaran	103
4.39	Kotak Hidran	104
4.40	Inti di Pusat Menara Berbentuk Segi Tiga	105
4.41	Radiasi yang Tampak	107
4.42	Penyaringan Sinar Matahari Oleh Atmosfer	108
4.43	Kisi-Kisi Rumah	109
4.44	Pantulan Ke Fokus	114
4.45	Pantulan Menyebar	115
4.46	Pantulan Terkendali	116
4.47	Sistem Pemantulan Bunyi Yang Sempurna	116
4.48	Aliran Udara Tekanan Tinggi dan Rendah	118
4.49	Arah Angin Masuk dan Keluar	119
4.50	Arah Angin dibelokan Dengan Penghalang Pohon	120
4.51	Pengurangan Kecepatan Angin Dengan Penghalang Pohon	121
4.52	Mengatur Lubang Masuk dan Keluar	121
4.53	Mengatur Lubang Masuk dan Keluar	122
4.54	Skema Proses Pertukaran Udara	124

BAB 5 KONSEP PERENCANAAN dan PERANCANGAN *Healthy and Bussines Center of Tiens* Di Yogyakarta

5.1	Bentuk Struktur Pada Multilevel Marketing <i>Tiens</i>	126
5.2	Contoh Mobil Rewards Yang Diperoleh <i>Silver Lion</i>	126
5.3	Peta Aset <i>Marketing Plan Tiens</i>	127
5.4	Pohon Berakar Break Away Pada Sistem <i>Tiens</i>	128

5.5	Bagan Hubungan Antar Pelaku	130
5.6	Bagan Hubungan Ruang	134
5.7	Bagan Hubungan Ruang di Area <i>Hall</i>	135
5.8	Bagan Hubungan Ruang di Area <i>Healthy</i>	135
5.9	Bagan Hubungan Ruang di Area <i>Bussines</i>	136
5.10	Bagan Hubungan Ruang di Area Pengelola	137
5.11	Bagan Hubungan Ruang di Area Parkir	137
5.12	Pembagian Zoning Dengan Organisasi Terpusat	138
5.13	Menuju Tujuan Ruang-ruang	140
5.14	Dari Ruang Luar	142
5.15	Aplikasi Wujud Ke Bangunan <i>Healthy and Bussines Center of Tiens</i> Dalam Bentuk	144
5.16	Aplikasi Wujud Ke Bangunan <i>Healthy and Bussines Center of Tiens</i> Dalam Bentuk	145
5.17	Konfigurasi Bentuk Fasad	146
5.18	Konfigurasi Bentuk Ruang	146
5.19	Sakala Akrab dan Skala Megah	146
5.20	Bukaan	147
5.21	Logo <i>Tiens</i>	148
5.22	Warna Massa Bangunan <i>Heathy and Bussines Center of Tiens</i> di Yogyakarta	148
5.23	Bentuk Massa	150
5.24	Efek Pemantulan	151
5.25	Bukaan Kaca Kesan Hi-tech	153
5.26	Kombinasi Kolom dan Balok	155
5.27	Bagan Instalasi Sistem Sanitasi Air Bersih	156
5.28	Bagan Instalasi Sistem Sanitasi Air Kotor	156
5.29	Bagan Instalasi Sumber Tenaga Listrik	157
5.30	Gorden Model Kisi-Kisi	160
5.31	Skema Pembagian Zona	161
5.32	Skema Penggunaan Material Untuk Akustik Ruangan	163
5.33	Skema Penghawaan Alami	166
5.34	Skema Penghawaan Buatan Dengan AC Split	167

DAFTAR PUSTAKA

BPS Prov. DIY 2006/2007, DIY Dalam Angka Tahun 2006/2007 Proyeksi Penduduk Indonesia 2000-2025

Ching, F.D.K, *Arsitektur, Bentuk, Ruang, dan Susunannya*, Penerbit Erlangga, 1979.

Frick, Heinz dan LMF, *Sistem Bentuk Struktur Bangunan, Dasar-Dasar Konstruksi Dalam Arsitektur*, Penerbit Kanisius, 2007.

Frick, Heinz, *Ilmu Konstruksi Perlengkapan dan Utilitas Bangunan, Cara Perlengkapan Gedung*, Penerbit Kanisius, 2007.

Kusmiati Artini, *Dimensi Estetika Pada Karya Arsitektur dan Desain*, Penerbit Djambatan, 2004.

Majalah Bisnis Plus edisi 15 2007

Mahnke Frank, H dan Manke, Rudolf H, *Color Light in Man Environment*, 1993.

Neufert, Ernst, *Data Arsitek Jilid 2*, Penerbit Erlangga, 1999.

Orsmbee, John, *Landscape Architecture*, 1961.

Poerbo Hartono, *Utilitas Bangunan, Buku Pintar Untuk Mahasiswa Arsitektur-Sipil*, Penerbit Djambatan, 1992.

Propinsi DIY *Profil kesehatan Kab/Kota Tahun 2008*

Soetiadji S Setyo, *Anatomi Utilitas*, Penerbit Djambatan 1986.

Soetiadji S Setyo, *Anatomi Tampak*, Penerbit Djambatan 1986.

Suptandar J. Pamudji, *Faktor Akustik Dalam Perancangan Disain Interior*, Penerbit Djambatan 2004.

DAFTAR REFERENSI

- <http://visitingjogja.com/web/index.php?mod=nwsdet&id=269> (10-04-2009)
- [http://id.wikipedia.org/wiki/Daerah Istimewa Yogyakarta](http://id.wikipedia.org/wiki/Daerah_Istimewa_Yogyakarta) (10-04-2009)
- [http://id.wikipedia.org/wiki/Sejarah Keistimewaan dan Pemerintahan Prop. DIY](http://id.wikipedia.org/wiki/Sejarah_Keistimewaan_dan_Pemerintahan_Prop._DIY)
(10-04-2009)
- www.tiens.com (1-03-2009)
- <http://www.bannerstore-online.biz/index.php?nav=profile&id=79098427> (1-03-2009)
- <http://www.freewebs.com/bisnisplan/companyprofile.htm> (1-03-2009)
- <http://info-tiens.blogspot.com/2009/01/prediksi-robert-t-kiyosaki.html> (1-03-2009)
- <http://info-tiens.blogspot.com/2009/01/cash-flow-quadrant.html> (1-03-2009)
- <http://id.wikipedia.org/wiki/Kesehatan> (10-04-2009)
- <http://arisbambang.wordpress.com/kesehatan/> (10-04-2009)
- [http://id.wikipedia.org/wiki/Perawatan kesehatan](http://id.wikipedia.org/wiki/Perawatan_kesehatan) (10-04-2009)
- [http://faperta.ugm.ac.id/articles/kesehatan jiwa.pdf](http://faperta.ugm.ac.id/articles/kesehatan_jiwa.pdf) (10-04-2009)
- <http://id.wikipedia.org/wiki/Bisnis> (10-04-2009)