

TUGAS AKHIR

**Perancangan Interior Taman Kanak – Kanak Islam Abu Dzar Modern
Islami di Tangerang Selatan**

Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat dalam Gelar Sarjana Strata Satu (S1)



Oleh :

Fatimah Azzahra

NIM 41719010045

Program Studi Desain Interior

Dosen Pembimbing :

Anggi Dwi Astuti S.Ds., MM – 1 17890602

FAKULTAS DESAN DAN SENI KREATIF

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2023

TUGAS AKHIR

**Perancangan Interior Taman Kanak – Kanak Islam Abu Dzar Modern
Islami di Tangerang Selatan**

Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat dalam Gelar Sarjana Strata Satu (S1)



Oleh :

Fatimah Azzahra

NIM 41719010045

Program Studi Desain Interior

Dosen Pembimbing :

Anggi Dwi Astuti S.Ds., MM – 1 17890602

FAKULTAS DESAN DAN SENI KREATIF

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2023



**LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SARJANA
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

Q

Semester : Genap

Tahun Akademik : 2022/2023

Tugas akhir ini dibuat untuk melengkapi tugas-tugas dan memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Desain, jenjang pendidikan Strata 1 (S-1), Program Studi Desain Interior, Fakultas Desain dan Seni Kreatif, Universitas Mercu Buana.

Judul Tugas Akhir : Perancangan Interior Taman Kanak - Kanak Islam Abu Dzar Modern
Islami Di Tangerang Selatan

Nama : Fatimah Azzahra

NIM : 41719010045

Program Studi : Desain Interior

Fakultas : Desain dan Seni Kreatif

Telah diajukan dan dinyatakan LULUS pada Sidang Sarjana tanggal 17 Juli 2023.

Pembimbing

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Anggi Dwi Astuti, S.Ds., MM

Jakarta, 31 Juli 2023

Mengetahui,


Koordinator Tugas Akhir

Mengetahui,

Ketua Program Studi Desain Interior


Anggi Dwi Astuti, S.Ds., MM


Lelo, ST., M.Ds

	LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS TUGAS AKHIR FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF UNIVERSITAS MERCU BUANA	
---	--	---

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini mahasiswa yang tertera Namanya di bawah ini :

Nama : Fatimah Azzahra
 NIM : 41719010045
 Program Studi : Desain Interior
 Fakultas : Fakultas Desain dan Seni Kreatif

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa Tugas Akhir ini bukan hasil kutipan atau salinan dari hasil karya orang lain. Melainkan hasil pembelajaran dan kerja keras yang dijalankan maupun penulis dalam mata kuliah Tugas Akhir jurusan Desain Interior Universitas Mercu Buana, dengan judul **“Perancangan Interior Taman Kanak – Kanak Islam Abu Dzar Modern Islami di Tangerang Selatan”**

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Tangerang selatan, 02 Agustus 2023



(Fatimah Azzahra)

KATA PENGHANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir yang berjudul **“Perancangan Interior Taman Kanak – Kanak Islam Abu Dzar Modern Islami di Tangerang Selatan”**

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, tidak akan berjalan dengan lancar tanpa adanya bantuan dari pihak-pihak yang telah mendukung, membantu serta membimbing Penulis hingga selesainya penyusunan laporan Tugas Akhir ini. Dalam kesempatan ini, Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

- 1.) Kepada Allah swt yang menjadikan penulis kuat dan berjuang untuk mengerjakan Tugas Akhir ini di saat ada masalah dan diberikan jalan keluarnya oleh Allah swt.
- 2.) Kedua Orang Tua tercinta, kakak, dan adik yang telah mendukung, mendoakan, membantu melancarkan perizinan survey, dan memberikan motivasi untuk menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini.
- 3.) Bapak Lelo, ST. M.Ds selaku Ketua Program studi Desain Interior Fakultas Desain dan Seni Kreatif.
- 4.) Ibu Anggi Dwi Astuti, S.D.s, MM. Selaku Dosen pembimbing saya yang telah membimbing penulis dari awal hingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.
- 5.) Ibu Nancy selaku Kepala Sekolah TK Islam Abu Dzar. Yang sudah mengizinkan penulis untuk melakukan survey dan wawancara.
- 6.) Siswa-siswi TK Islam Abu Dzar yang telah mengizinkan saya untuk melihat aktivitas di dalam kelas.
- 7.) Beserta Mark Lee yang telah memberikan motivasi dan semangat dalam menyusun Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun selalu penulis harapkan, demi penyusunan laporan Tugas Akhir yang lebih baik lagi kedepannya. Penulis. Penulis berharap semoga dengan adanya penelitian ini akan bermanfaat untuk pembaca.

Tangerang Selatan, 18 Maret 2023

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN DALAM	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
KATA PENGHANTAR	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR BAGAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 IDENTIFIKASI MASALAH.....	3
1.3 RUMUSAN MASALAH.....	3
1.4 BATASAN MASALAH.....	3
1.5 TUJUAN PERANCANGAN.....	4
1.6 MANFAAT PERANCANGAN	4
1.7 METODE PERANCANGAN.....	5
1.8 SISTEMATIKA PERANCANGAN	6
BAB II	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 DATA LITERATUR.....	7
2.1.1 TINJAUAN UMUM.....	7
2.1.1.1 PENGERTIAN TK/PAUD	7
2.1.1.2 JENIS – JENIS TK/PAUD	7
2.1.1.3 STANDARISAI RUANG TK/PAUD	7
2.1.1.4 DESAIN RAMAH ANAK (KIDS FRIENDLY DESIGN)	10
2.1.1.5 PRINSIP DESAIN RAMAH ANAK (KIDS FRIENDLY DESIGN)	10
2.1.1.6 STANDARISASI DESAIN RAMAH ANAK (KIDS FRIENDLY DESIGN).10	

2.1.2 TINJAUAN KHUSUS	12
2.1.2.1 ERGONOMI DAN ANTROPOMETRI ANAK USIA 3-5 TAHUN	12
2.1.2.2 PENGERTIAN TKI ABU DZAR	15
2.1.2.3 SEJARAH TKI ABU DZAR.....	15
2.1.2.4 STUKTUR ORGANISASI TKI ABU DZAR	16
2.1.2.5 LOGO TKI ABU DZAR	18
2.1.2.6 VISI DAN MISI TKI ABU DZAR	19
2.1.2.7 DATA PROFIL TKI ABU DZAR	19
2.1.2.8 DATA FATILITAS TKI ABU DZAR.....	19
2.1.2.9 KLASIFIKASI ORNAMEN GEOMETRI ISLAMI.....	23
2.1.2.10 JENIS – JENIS MOTIF GEOMETRI.....	23
2.1.2.11 WARNA UNTUK ANAK	24
2.2 DATA HASIL STUDI BANDING LAPANGAN	25
2.2.1 DATA SURVEY 1 (SUNFLOWERS PRESCHOOL BINTARO)	25
2.2.1.1 SEJARAH SUNFLOWERS PRESCHOOL	25
2.2.1.3 LOGO SUNFLOWERS PRESCHOOL.....	26
2.2.1.4 VISI DAN MISI SUNFLOWERS PRESCHOOL	26
2.2.1.5 DATA FATILITAS SUNFLOWERS PRESCHOOL.....	27
2.2.1.6 LOKASI	29
2.2.2 DATA SURVEY 2 (TKI BUDI MULIA DUA BINTARO)	29
2.2.2.1 SEJARAH TKI BUDI MULIA DUA BINTARO	29
2.2.2.2 LOGO TKI BUDI MULIA DUA BINTARO.....	30
2.2.2.3 VISI DAN MISI TKI BUDI MULIA DUA BINTARO.....	31
2.2.3 KESIMPULAN	31
BAB III.....	37
ANALISA DAN DATA PROYEK	37
3.1 IDENTITAS PROYEK.....	37
3.2. ANALISA STUDI FISIK BANGUNAN DAN LINGKUNGAN	37
3.2.1 ANALISA MAKRO BANGUNAN DAN LINGKUNGAN	38
3.2.1.1 LOKASI	38
3.2.1.2 ANALISA ARAH MATAHARI.....	40
3.2.1.3 ANALISA ARAH ANGIN	41
3.2.1.4 ANALISA KEBISINGAN	41
3.2.1.5 ANALISA VIEW	42
3.2.2 ANALISA MIKRO BANGUNAN DAN LINGKUNGAN	43

3.2.2.1 ANALISA PENCAHAYAAN	43
3.2.2.2 ANALISA PENGHAWAAN	44
3.2.2.3 ANALISA AKUSTIK	44
3.2.2.4 ANALISA STRUKTUR BANGUNAN.....	45
3.3. ANALISA ASPEK MANUSIA	45
3.3.1. ANALISA KARAKTERISTIK PENGGUNA (SIGNAGE).....	46
3.3.2. ANALISA POLA AKTIVITAS SIRKULASI PENGGUNA.....	48
3.4. ANALISA STUDI FASILITAS RUANG	51
3.4.1 ANALISA PROGRAM AKTIFITAS, FASILITAS, DAN BESARAN RUANG	51
3.4.2 ANALISA REKAPITULASI HASIL PERHITUNGAN AKTIFITAS DAN FASILITAS (KEBUTUHAN RUANG : LUAS BANGUNAN X 100)	55
3.4.3 ANALISA DIAGRAM BUBBLE	56
3.4.4. ANALISA DIAGRAM MATRIX	57
3.4.5. ANALISA ZONING DAN GROUPING (3 ALTERNATIF).....	58
3.5. STUDI PRA LAYOUT (3 ALTERNATIF)	67
3.6. ANALISA CITRA UNTUK MENDAPATKAN TEMA DAN GAYA	70
BAB VI.....	71
KONSEP PERENCANAAN INTERIOR	71
4.1. KONSEP PERANCANGAN : DESKRIPSI RUANG : MOOD BOARD.....	71
4.2 KONSEP CITRA RUANG : TEMA, GAYA DAN CITRA.....	73
4.3. KONSEP WARNA.....	73
4.4. KONSEP MATERIAL (LANTAI, DINDING, PLAFON)	74
4.6. KONSEP PENCAHAYAAN	77
4.5. KONSEP FURNITURE.....	78
4.7. KONSEP PENGHAWAAN	82
4.8. KONSEP AKUSTIKA RUANG.....	83
4.9. KONSEP KEAMANAN DAN SIGNAGE.....	84
4.10 KONSEP LOCAL CONTENT	86
4.11. ZONING DAN GROUPING , LAYOUT.....	88
4.12 KONSEP GAMBAR/PERSPEKTIF	91
BAB V	93
KESIMPULAN DAN SARAN	93
5.1. KESIMPULAN.....	93
5.2. SARAN.....	93

DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN	96
RIWAYAT HIDUP	149
SURAT SURVEI	151



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2. 1 STANDAR ERGONOMI FURNITURE ANAK PEREMPUAN USIA 3-5 TAHUN.....	13
GAMBAR 2. 2 STANDAR ERGONOMIC FURNITURE ANAK LAKI-LAKI USIA 3-5 TAHUN.....	14
GAMBAR 2. 3 STANDAR ANTROPOMETRI ANAK.....	14
GAMBAR 2. 4 LOGO TKI ABU DZAR.....	18
GAMBAR 2. 5 PARKIRAN MOTOR DAN MOBIL.....	20
GAMBAR 2. 6 POST SATPAM.....	20
GAMBAR 2. 7 RUANG TUNGGU.....	20
GAMBAR 2. 8 RUANG TATA USAHA	21
GAMBAR 2. 9 RUANG KEPALA SEKOLAH.....	21
GAMBAR 2. 10 RUANG SERBA GUNA	21
GAMBAR 2. 11 AREA PLAYGROUND	22
GAMBAR 2. 12 TOILET.....	22
GAMBAR 2. 13 RUANG KELAS.....	22
GAMBAR 2. 14 SUNFLOWERS PRESCHOOL.....	25
GAMBAR 2. 15 LOGO SUNFLOWERS PRESCHOOL.....	26
GAMBAR 2. 16 RUANG PLAYGROUND SUNFLOWERS PRESCHOOL	27
GAMBAR 2. 17 RUANG OUTDOOR SUNFLOWERS PRESCHOOL.....	27
GAMBAR 2. 18 RUANG PERPUSTAKAAN SUNFLOWERS PRESCHOOL	28
GAMBAR 2. 19 RUANG MINI PLAYGROUND SUNFLOWERS PRESCHOOL	28
GAMBAR 2. 20 RUANG KELAS SUNFLOWERS PRESCHOOL.....	28
GAMBAR 2. 21 LOKASI SUNFLOWERS PRESCHOOL	29
GAMBAR 2. 22 GEDUNG TKI BUDI MULIA DUA BINTARO.....	29
GAMBAR 2. 23 LOGO TKI BUDI MULIA DUA BINTARO	30
GAMBAR 3. 2 LOKASI TKI ABU DZAR	38
GAMBAR 3. 3 ARAH CAHAYA MATAHARI.....	40
GAMBAR 3. 4 ARAH ANGIN MASUK	41
GAMBAR 3. 5 SISI TINGKAT KEBISINGAN.....	42
GAMBAR 3. 6 ANALISA SISI PEMANDANGAN	42
GAMBAR 3. 7 ALTERNATIF ZONING 1 LANTAI 1	58
GAMBAR 3. 8 ALTERNATIF ZONING 1 LANTAI 2	58
GAMBAR 3. 9 ALTERNATIF ZONING 2 LANTAI 1	59
GAMBAR 3. 10 ALTERNATIF ZONING 2 LANTAI 2	60
GAMBAR 3. 11 ALTERNATIF ZONING 3 LANTAI 1	61
GAMBAR 3. 12 ALTERNATIF ZONING 3 LANTAI 2	61
GAMBAR 3. 13 ALTERNATIF GROUPING 1 LANTAI 1.....	62
GAMBAR 3. 14 ALTERNATIF GROUPING 1 LANTAI 2.....	63
GAMBAR 3. 15 ALTERNATIF GROUPING 2 LANTAI 1.....	64
GAMBAR 3. 16 ALTERNATIF GROUPING 2 LANTAI 2.....	64
GAMBAR 3. 17 ALTERNATIF GROUPING 3 LANTAI 1.....	65
GAMBAR 3. 18 ALTERNATIF GROUPING 3 LANTAI 2.....	66

GAMBAR 3. 19 ALTERNATIF 1 PRA LAYOUT LANTAI 1	67
GAMBAR 3. 20 ALTERNATIF 1 PRA LAYOUT LANTAI 2	67
GAMBAR 3. 21 ALTERNATIF 2 PRA LAYOUT LANTAI 1	68
GAMBAR 3. 22 ALTERNATIF 2 PRA LAYOUT LANTAI 2	68
GAMBAR 3. 23 ALTERNATIF 3 PRA LAYOUT LANTAI 1	69
GAMBAR 3. 24 ALTERNATIF 3 PRA LAYOUT LANTAI 2	69
GAMBAR 4. 1 MOODBOARD TKI ABU DZAR	72
GAMBAR 4. 2 CITRA RUANG TKI ABU DZAR	73
GAMBAR 4. 3 COLOR SCHEME TKI ABU DZAR	73
GAMBAR 4. 4 ANYAMAN ROTAN	87
GAMBAR 4. 5 ZONING LANTAI 1 TERPILIH	88
GAMBAR 4. 6 ZONING LANTAI 2 TERPILIH	88
GAMBAR 4. 7 GROUPING LANTAI 1 TERPILIH	89
GAMBAR 4. 8 GROUPING LANTAI 2 TERPILIH	89
GAMBAR 4. 9 LAYOUT LANTAI 1 TERPILIH	90
GAMBAR 4. 10 LAYOUT LANTAI 2 TERPILIH	90
GAMBAR 4. 11 PERSPEKTIF RENDER RUANG KELAS A3 TKI ABU DZAR	91
GAMBAR 4. 12 PERSPEKTIF RUANG RESEPSIONIS	92
GAMBAR 4. 13 PERSPEKTIF RUANG PLAYGROUND TKI ABU DZAR	92



DAFTAR BAGAN

BAGAN 1. 1 METODE PERANCANGAN	5
BAGAN 2. 1 STRUKTUR ORGANISASI TKI ABU DZAR	16
BAGAN 3. 1 POLA AKTIVITAS KARYAWAN.....	49
BAGAN 3. 2 POLA AKTIVITAS SISWA/I	49
BAGAN 3. 3 POLA AKTIVITAS PENGUNJUNG.....	50
BAGAN 3. 4 DIAGRAM BUBBLE HUBUNGAN ANTAR RUANG LANTAI 2	56
BAGAN 3. 5 DIAGRAM BUBBLE HUBUNGAN ANTAR RUANG LANTAI 2	56
BAGAN 3. 6 DIAGRAM MATRIKS	57
BAGAN 3. 7 MIND MAPPING TKI ABU DZAR.....	70



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 KARTU ASISTENSI	96
Lampiran 2 LEMBAR HASIL NILAI SIDANG TA.....	98
Lampiran 3 GAMBAR KERJA BERWARNA RUANG KELAS A.3	99
Lampiran 4 GAMBAR KERJA BERWARNA RUANG RESEPSIONIS	100
Lampiran 5 GAMBAR KERJA BERWARNA RUANG PLAYGROUND.....	101
Lampiran 6 PERSPEKTIF RUANG KELAS A3 1	102
Lampiran 7 PERSPEKTIF RUANG KELAS A3 2	103
Lampiran 8 PERSPEKTIF RUANG KELAS A3 3	104
Lampiran 9 PERSPEKTIF RUANG KELAS A3 4	105
Lampiran 10 PERSPEKTIF RUANG RESEPSIONIS 1	106
Lampiran 11 PERSPEKTIF RUANG RESEPSIONIS 2	107
Lampiran 12 PERSPEKTIF RUANG RESEPSIONIS 3	108
Lampiran 13 PERSPEKTIF RUANG RESEPSIONIS 3	109
Lampiran 14 PERSPEKTIF RUANG PLAYGROUND 1	110
Lampiran 15 PERSPEKTIF RUANG PLAYGROUND 2.....	111
Lampiran 16 PERSPEKTIF RUANG PLAYGROUND 3.....	112
Lampiran 17 GAMBAR KERJA RENCANA FURNITURE KESELURUHAN LT. 1	114
Lampiran 18 GAMBAR KERJA RENCANA FURNITURE KESELURUHAN LT. 2.....	115
Lampiran 19 GAMBAR KERJA RENCANA LANTAI KESELURUHAN LT. 1	116
Lampiran 20 GAMBAR KERJA RENCANA LANTAI KESELURUHAN LT. 2.....	117
Lampiran 21 GAMBAR KERJA RENCANA PLAFON KESELURUHAN LT. 1	118
Lampiran 22 GAMBAR KERJA RENCANA PLAFON KESELURUHAN LT. 2	119
Lampiran 23 GAMBAR KERJA RENCANA DINDING KESELURUHAN LT. 1	120
Lampiran 24 GAMBAR KERJA RENCANA DINDING KESELURUHAN LT. 2	121
Lampiran 25 GAMBAR KERJA RENCANA ME KESELURUHAN LT. 1	122
Lampiran 26 GAMBAR KERJA RENCANA ME KESELURUHAN LT. 2	123
Lampiran 27 GAMBAR KERJA RENCANA FURNITURE R. KELAS A3	124
Lampiran 28 GAMBAR KERJA RENCANA LANTAI R. KELAS A3	125
Lampiran 29 GAMBAR KERJA RENCANA PLAFON R. KELAS A3	126
Lampiran 30 GAMBAR KERJA RENCANA DINDING R. KELAS A3	127
Lampiran 31 GAMBAR KERJA RENCANA ME R. KELAS A3	128
Lampiran 32 POTONGAN A-A RUANG KELAS A3	129
Lampiran 33 POTONGAN B-B RUANG KELAS A3	130
Lampiran 34 GAMBAR KERJA RENCANA FURNITURE R. RESEPSIONIS	131
Lampiran 35 GAMBAR KERJA RENCANA LANTAI R. RESEPSIONIS.....	132
Lampiran 36 GAMBAR KERJA RENCANA PLAFON R. RESEPSIONIS.....	133
Lampiran 37 GAMBAR KERJA RENCANA DINDING R. RESEPSIONIS	134
Lampiran 38 GAMBAR KERJA RENCANA ME R. RESEPSIONIS	135
Lampiran 39 POTONGAN A-A RUANG RESEPSIONIS.....	136
Lampiran 40 POTONGAN B-B RUANG RESEPSIONIS.....	137
Lampiran 41 GAMBAR KERJA RENCANA FURNITURE RUANG PLAYGROUND	138
Lampiran 42 GAMBAR KERJA RENCANA LANTAI RUANG PLAYGROUND	139
Lampiran 43 GAMBAR KERJA RENCANA PLAFON RUANG PLAYGROUND	140
Lampiran 44 GAMBAR KERJA RENCANA DINDING RUANG PLAYGROUND.....	141
Lampiran 45 GAMBAR KERJA RENCANA ME RUANG PLAYGROUND.....	142

Lampiran 46 POTONGAN A -A RUANG PLAGROUND	143
Lampiran 47 POTONGAN B-B RUANG PLAGROUND	144
Lampiran 48 DETAIL JENDELA	145
Lampiran 49 DETAIL PINTU	146
Lampiran 50 DETAIL BACKDROP RESEPSIONIS.....	147
Lampiran 51 GAMBAR KERJA FURNITURE TERPILIH RAK BUKU	148



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

TABEL 2. 1 HASIL ANALISA DARI DATA SURVEY 1 DENGAN DATA SURVEY 2	36
TABEL 3. 1 KESIMPULAN DAN KEPUTUSAN DESAIN ANALISA LOKASI	39
TABEL 3. 2 KESIMPULAN DAN KEPUTUSAN DESAIN ANALISA CAHAYA MATAHARI	40
TABEL 3. 3 KESIMPULAN DAN KEPUTUSAN DESAIN, ANALISA KEBISINGAN	42
TABEL 3. 4 KESIMPULAN DAN KEPUTUSAN DESAIN ANALISA VIEW	43
TABEL 3. 5 STRUKTUR ORGANISASI TKI ABU DZAR	45
TABEL 3. 6 AKTIVITAS/JABWAL TKI ABU DZAR TK A	46
TABEL 3. 7 TKI ABU DZAR TK B	46
TABEL 3. 8 ANALISA KARAKTERISTIK PENGGUNA (SIGNAGE).....	47
TABEL 3. 9 ANALISA AKTIVITAS, FASILITAS, DAN BESARAN RUANG	54
TABEL 3. 10 ANALISA REKAPITULASI HASIL PERHITUNGAN AKTIFITAS DAN FASILITAS	55
TABEL 4. 1 KONSEP MATERIAL LANTAI TKI ABU DZAR	75
TABEL 4. 2 KONSEP MATERIAL DINDING TKI ABU DZAR	76
TABEL 4. 3 KONSEP MATERIAL PLAFON TKI ABU DZAR	77
TABEL 4. 4 KONSEP PENCAHAYAAN TKI ABU DZAR.....	78
TABEL 4. 5 KONSEP FURNITURE TKI ABU DZAR.....	81
TABEL 4. 6 KONSEP PENGHAWAAN TKI ABU DZAR	83
TABEL 4. 7 KONSEP KEAMANAN TKI ABU DZAR.....	86