

STS 1032

TEKNOLOGI PEMBINAAN 1

TOPIK 1

1.1.2 Arkitek dan Bangunan

**Program Sijil Teknologi Senibina
Kolej Komuniti Kementerian Pendidikan Tinggi**



Topik 1.1.2

Arkitek dan Bangunan

PENGENALAN

Arkitek di Malaysia

Sebelum penjajahan barat, bidang senibina secara tidak formal dipelopori oleh tukang-tukang tradisional.

Penjajahan barat (Inggeris) telah menjadikan profession ini satu bidang yang eksklusif.

Ramai arkitek pada masa dahulu berasal daripada England.

Malaysia juga menghantar ramai pelajar ke England untuk belajar senibina.

ARKITEK SEBELUM MERDEKA

Arkitek A.C Norman

Berasal dari England.

Antara bangunan yang telah direkabentuk:

- 1) Bangunan Kelab Selangor(1890)
- 2) Gereja Saint Mary (1894)
- 3) Bangunan Sultan Abdul Samad (1897)
- 4) Sekolah Victoria (*Institution*) (1893)

Arkitek A.B. Hubbock

Berasal dari England.

Antara bangunan yang telah direkabentuk:

- 1) Masjid Jamek Kuala Lumpur (1909)
- 2) Stesen Keretapi Kuala Lumpur (1911)

INSTITUSI ARKITEK

Lembaga Arkitek Malaysia (LAM)

Sebuah badan yang bertanggungjawab dalam melaksanakan Akta Arkitek 1967.

Terlibat dalam pengiktirafan kelayakan, pendaftaran arkitek dan firma.

Memantau kod etika setiap arkitek berdaftar.



Pertubuhan Akitek Malaysia (PAM)

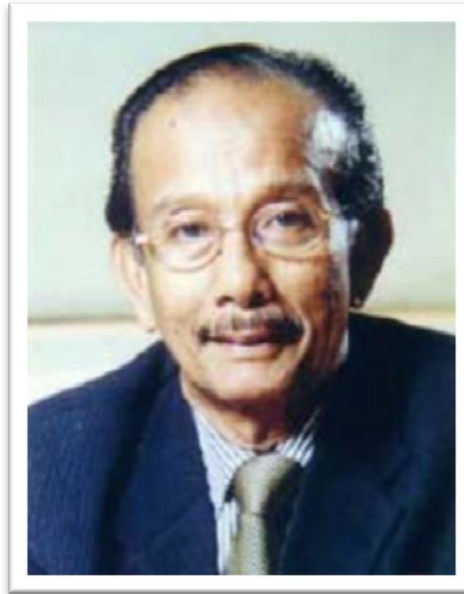
Sebelum kemerdekaan Tanah Melayu, arkitek bernaung di bawah Royal Institute of British Architects (RIBA).

Cawangan RIBA dibuka di Singapura dan dikenali sebagai Federation of Malaya Society of Architects (FMSA).

Selepas kemerdekaan, Pertubuhan Akitek Malaysia (PAM) ditubuhkan.



Dato' Dr. Ikmal Hisham Albakri



7 September 1930 – 14 Januari 2006

Dato' Dr. Ikmal Hisham Albakri

Latar Belakang Pendidikan

1956 - Diploma in Architecture dari Sheffield University.

1962 - Diploma in Tropical Architecture dari Architectural Association (AA) di United Kingdom.

Latar Belakang Kerjaya

1964 Pengarah Eksekutif Kumpulan Arkitek Sdn. Bhd.

1967-1969 Presiden Pertubuhan Akitek Malaysia

1973-1975 Presiden Pertubuhan Akitek Malaysia

1987-1989 Presiden Persatuan Arkitek Komanwel

Dato' Dr. Ikmal Hisham Albakri

Kejayaan & Anugerah

1967 – Presiden PAM yang pertama

1978 – Distinguished Service to the Institute and the Profession of Architecture

1992 – PAM Gold Medal Award

1993 – 1999 Council Member of the International Union of Architects

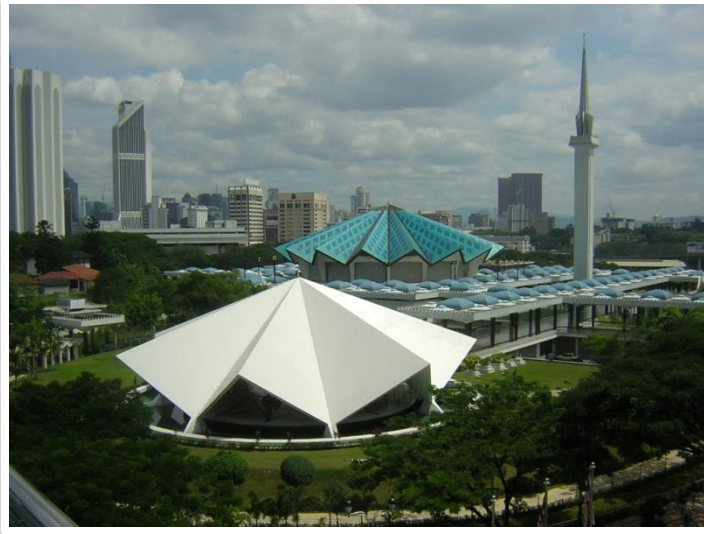
1999 – 2002 Presiden of the Commonwealth Association of Architects

2001 – ASEAN Achievement Award in 2001

Dato' Dr. Ikmal Hisham Albakri

Projek-projek

- Masjid Negara, Kuala Lumpur
- Perpustakaan Negara, Kuala Lumpur
- Putra World Trade Centre (PWTC)
- Hotel Pan Pasific, Kuala Lumpur
- Hotel Hyatt, Kuantan
- Ibu Pejabat Bank Bumiputra, Kuala Lumpur
- Hotel Concorde, Shah Alam
- Hotel Mutiara, Pulau Pinang



Masjid Negara



Perpustakaan Negara



Putra World Trade Centre (PWTC)



HIJJAS KASTURI

HIJJAS KASTURI ASSOCIATES

Hijjas Kasturi



Tarikh lahir : 1936 (Di Singapura)

Asal : Pahang

Pendidikan : Melbourne University, Australia

Firma Arkitek : Hijjas Kasturi Associates
(ditubuh pada 1977)

Hijjas Kasturi

Latar Belakang Kerjaya

Pelukis pelan di Singapore Housing Trust.

Pelukis pelan di Australian Housing Trust.

Firma arkitek Brown & Davis di Adelaide.

1969 – menubuhkan firma Arkitek Bersekutu

1972 – menukar nama firma kepada Arkitek Bersekutu Malaysia

1977 – menubuhkan Hijjas Kasturi Associates.

Hijjas Kasturi

Pencapaian & Anugerah

- 1966 – Membuka program senibina di UiTM
- 1989 – Award by Association of Engineers California
- 1990 – ASEAN Award (Architecture)
- 1998 – Tokyo Creation Award
- 2000 – Design Excellent Award by PAM
- 2001 – PAM Gold Medal Award.
- 2005 – Honorary Doctorate by University Malaya
- 2006 – Honorary Doctorate by University of Adelaide

Hijjas Kasturi

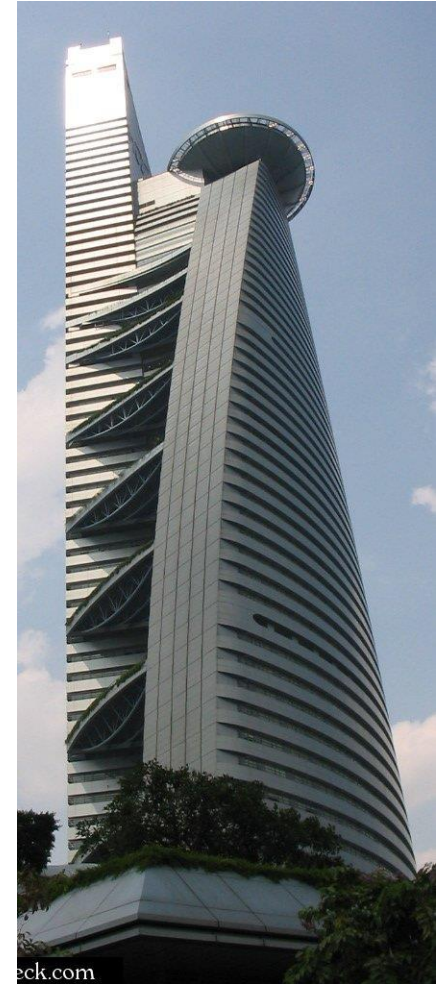
Projek-projek



Menara Maybank



Menara Tabung Haji



Menara Telekom



Petaling Jaya Commercial City (PJCC)



**Putrajaya International Convention Centre
(PICC)**



Putrajaya Maritime Residence

Datuk Dr. Ar. Kenneth Yeang

Latar Belakang

- Dilahirkan pada 1948 di Pulau Pinang.
- Pendidikan awal di Penang Free School, Pulau Pinang
- Cheltenham Boys College in Gloucestershire, United Kingdom,
- Architectural Association School di London.
- PhD di Cambridge University



Datuk Dr. Ar. Kenneth Yeang

Bersama Tengku Datuk Robert Hamzah untuk menubuhkan firma binaan **TR Hamzah and Yeang.**

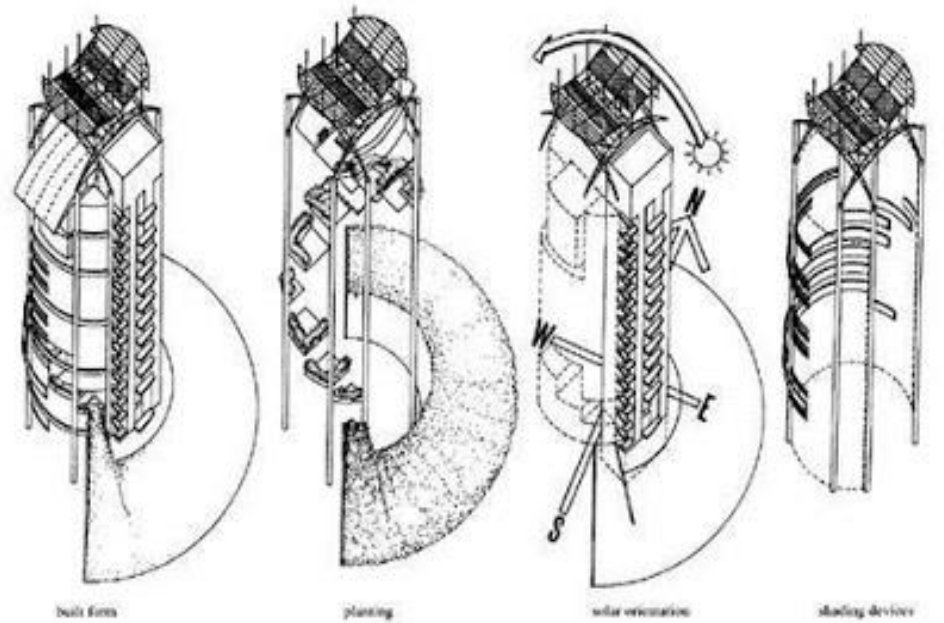
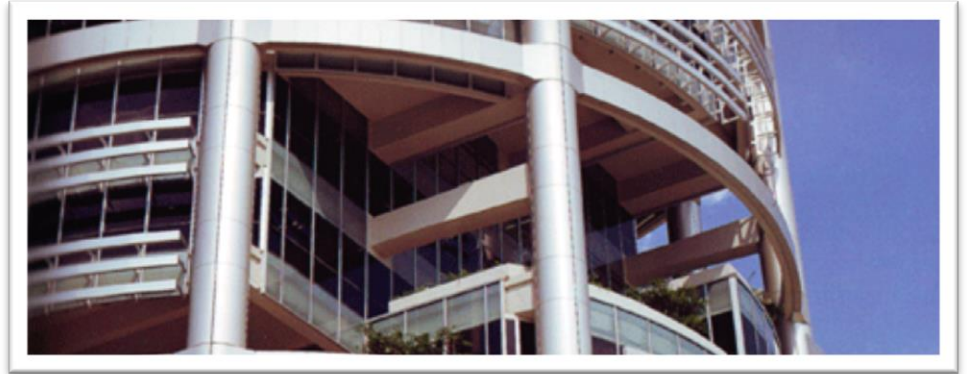


- Perintis dalam rekaan berteraskan teknologi hijau.
- Banyak kajian telah dilaksanakan dan dibukukan.
- Sering dipanggil ceramah di serata dunia.
- Menjadi pensyarah jemputan di universiti.

Datuk Dr. Ar. Kenneth Yeang

Kejayaan & Anugerah

- 1996 Aga Khan Award for Architecture
- 1999 Prinz Claus Fonds Award (Netherland)
- 1999 Asia Pacific Distinguished Scholar Award
- 1999 UIA Auguste Perret Prize for Applied Technology in Architecture (France)
- 2001 Tokyo Fashion Association International Award
- 2000 Academician of the International Academy of Architecture
- 2000 Sir Robert Mathew Award, Commonwealth Association of Architects
- 2002 Excellence Industry Award for Export Services
- 2011 PAM Gold Medal Award



Menara Mesiniaga, Subang



National Library Singapore



Menara UMNO Pulau Pinang



Spire Edge Tower (India)

Ar Hajeedar

Datuk Ar Hajeedar Abdul Majid

*"Architecture is common sense,
anything else is non-sense".*

-Ar Hajeedar



Dato' Ar. Hj. Hajeedar bin Abdul Majid



- Tahun lahir : 1945
- Tempat kelahiran : Kuala Lumpur
- Pendidikan : Portsmouth Polytechnic, United Kingdom (1972)
- Nama Firma : Hajeedar And Associates Sdn Bhd

Dato' Ar. Hj. Hajeedar bin Abdul Majid

Latar Belakang Pendidikan

1959-63 Pendidikan Menengah di Victoria Institution, KL
Belajar senibina di Portsmouth University, England

Dato' Ar. Hj. Hajeedar bin Abdul Majid

Latar Belakang Kerjaya

Selepas tamat pengajian, beliau bertugas di England dan Jepun.

Pulang ke Malaysia dan berkerja sebagai arkitek di UDA.

Dalam tahun 1978, membuka firma Hajeedar And Associates Sdn Bhd.

Dato' Ar. Hj. Hajeedar bin Abdul Majid

Kejayaan & Anugerah

1978	Penguin Prize by the Norwegian Government Advisory Council for National Culture President of Pertubuhan Akitek Malaysia
1985	Ten Outstanding Malaysians (Business Times)
2012	PAM Gold Medal Award



Grand Friday Mosque, Maldives



Menara Celcom, KL



Masjid Saidina Abu Bakar As-siddiq



Pusat Kraftangan, Jalan Conlay

Prof. Ar Jimmy C. S. Lim



Seorang arkitek yang mementingkan rekabentuk mesra alam.

Rekabentuk bercirikan Malaysia. Kayu adalah pilihan utama.

Mempromosikan penggunaan bahan binaan kitar semula.

Aktif dalam pemuliharaan bangunan lama.

Menjadi pensyarah di universiti dalam dan luar negara.



Prof. Ar Jimmy C. S. Lim

Latar Belakang

Dilahirkan dalam tahun 1944.

Dibesarkan di Pulau Pinang.

1959 Belajar di Australia

1969 Mendapat Ijazah Senibina dari
University of New South Wales

Bekerja di Australia

1972 Berkerja di Malaysia

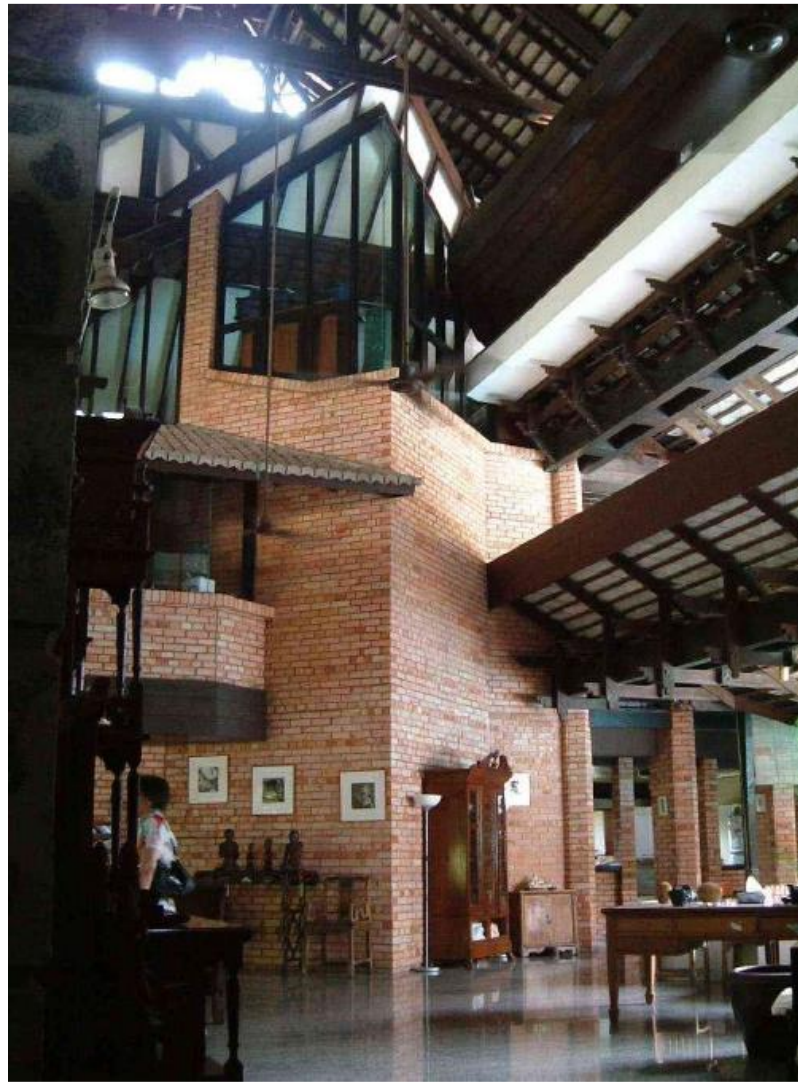
1978 Menubuhkan firma CSL Associates.

Prof. Ar Jimmy C. S. Lim

Kejayaan Dan Anugerah

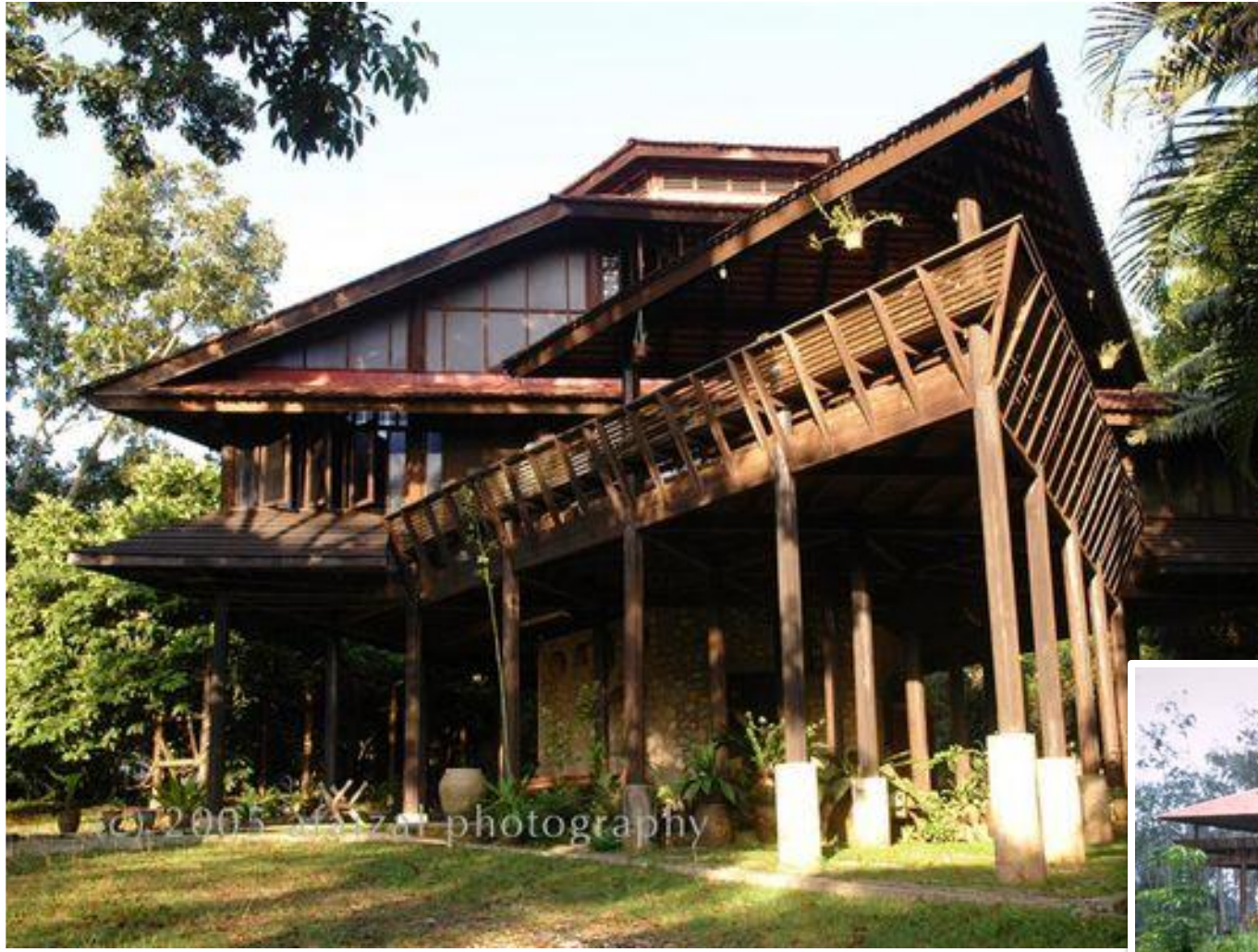
- | | |
|------|---|
| 1984 | PAM Building Award |
| 1985 | Commonwealth Association of Architects National Award |
| 1987 | PAM Building Award |
| 1988 | M'sia Timber Industry Board Award |
| 1991 | Norway Award for Outstanding Contribution to Quality |
| 1998 | Aga Khan Award For Architecture |
| 2012 | SIA-Getz Architecture Price For Emergent Architecture in Asia |

The Walian House, KL

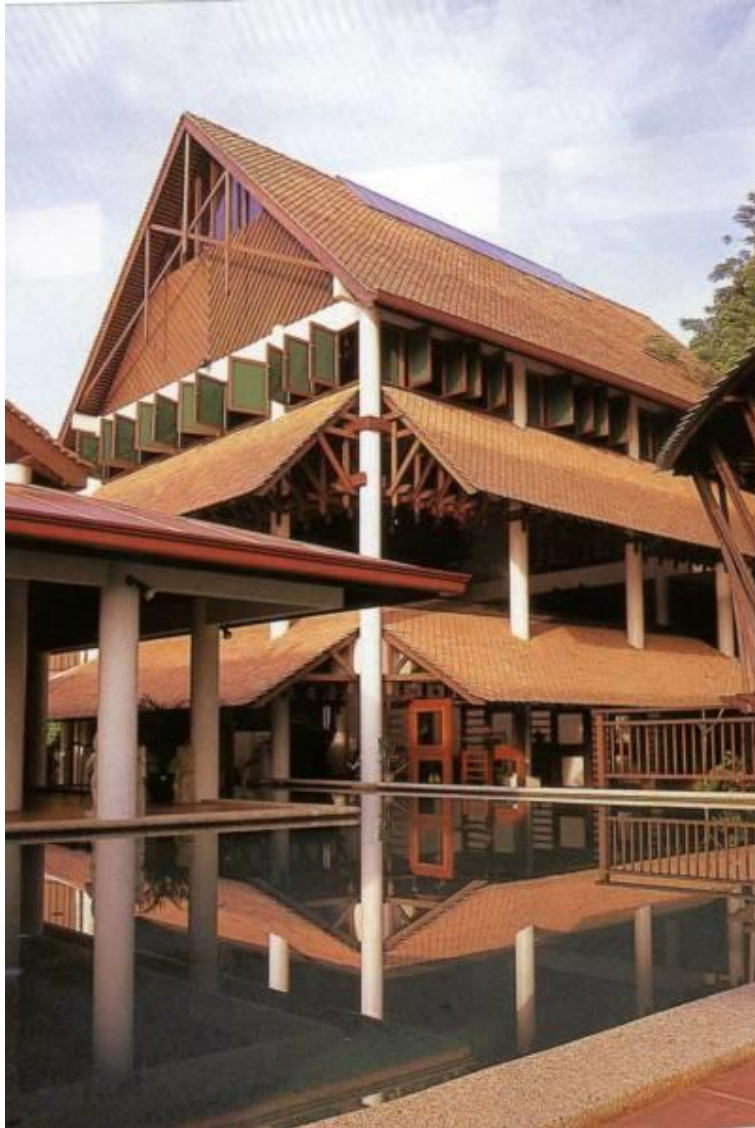


Rumah mesra alam pertama yang direkabentuk oleh Jimmy Lim

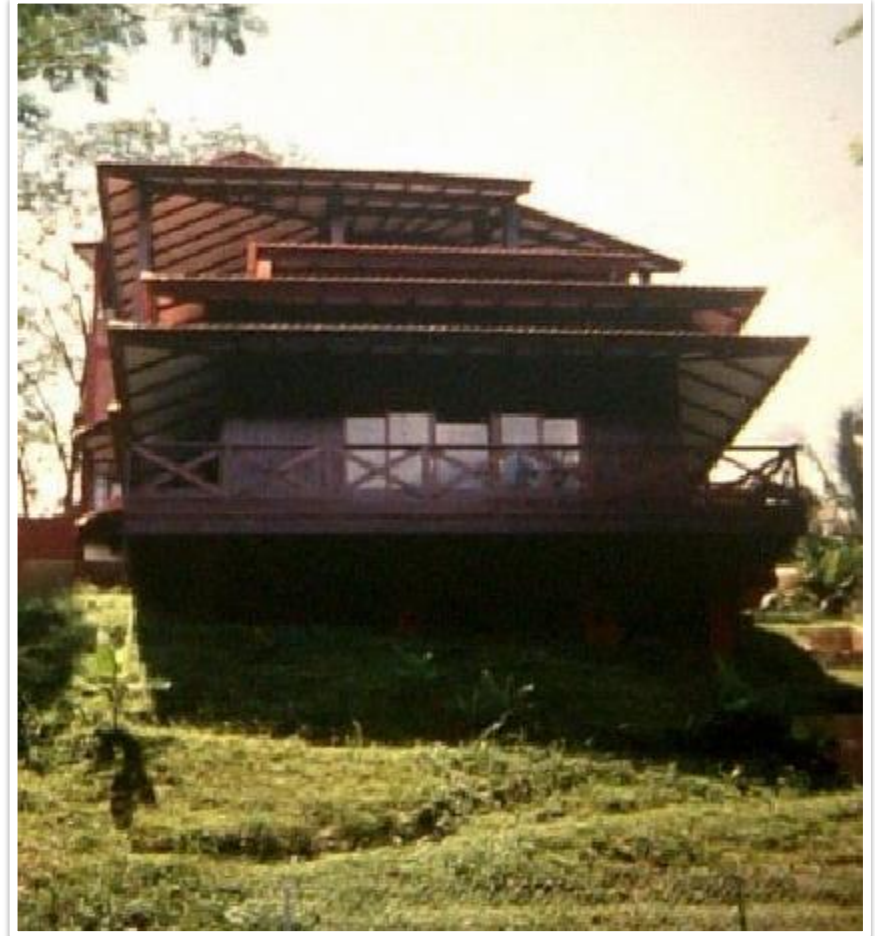
The Salinger Residence



Sri Ananda House



Peter Eu House



**Peter Eu's House,
Damansara
1989**

ASPA Mosque



ASPA Mosque
Tanjong Api, Pahang
1983