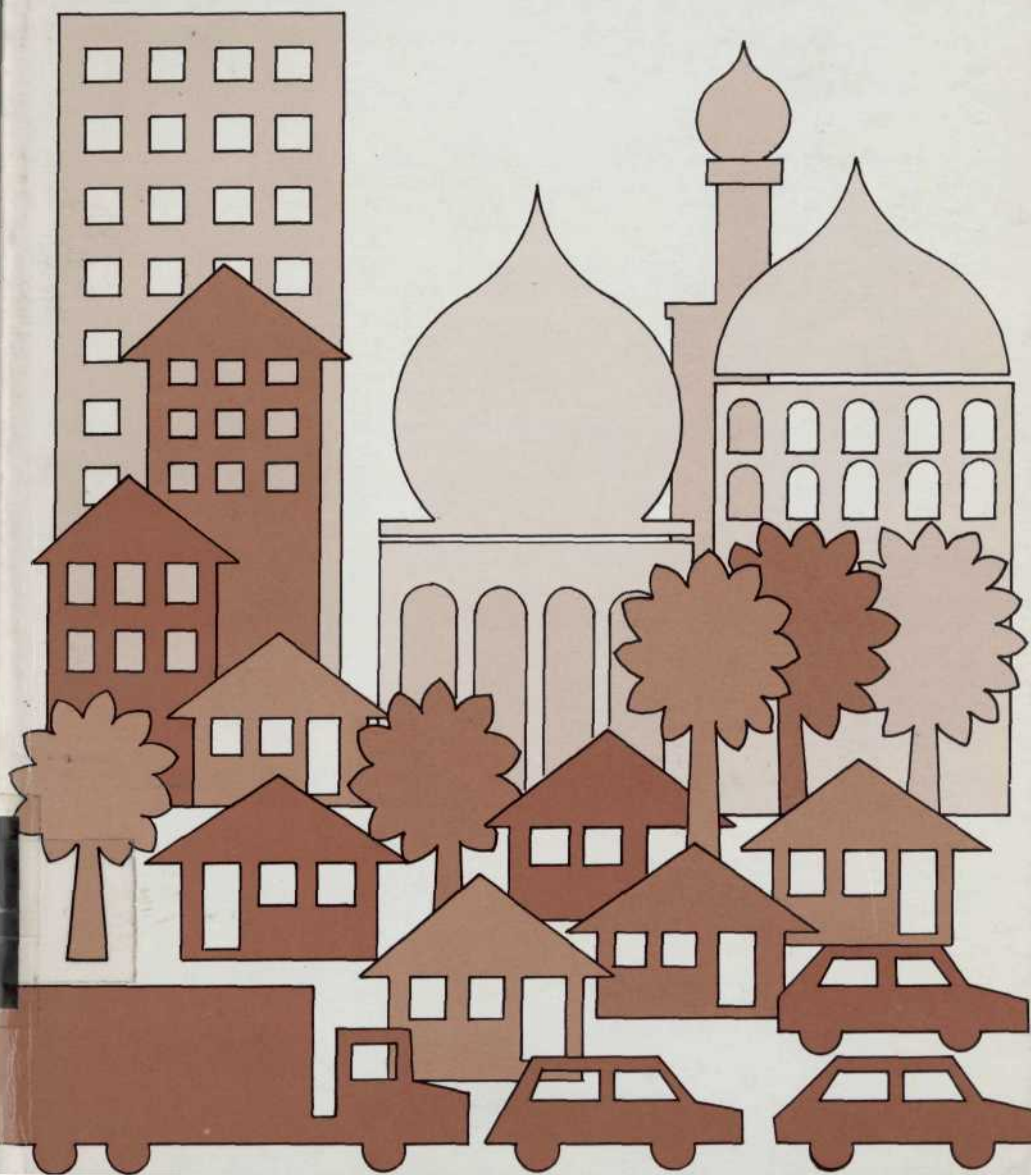


SISTEM KEJURUTERAAN ALAM SEKITAR MENURUT ISLAM

S Waqar Ahmed Husaini



Kandungan

Kata Pengantar	iii
1 Iman al-Quran	1
Islam	1
Wahyu dan alasan di dalam al-Quran	3
Fungsi dan bidang wahyu kitab suci	3
Warisan nabi-nabi dan penyudah wahyu	4
Alasan, penelitian, tradisionalisme, penguasaan dan kebebasan	6
Huraian tentang alasan tulen	8
Alasan dan ayat-ayat suci sebagai pelengkap	9
Sistem penjelas kebenaran sebagai kaedah memahami al-Quran	10
Etika keperibadian dan sosial dalam Quran: konsep manusia, alam dan sikap mementingkan orang lain	11
2 Perundangan Islam: hukum syarak dan hukum fiqah	19
Pengenalan	19
Sejarah tamadun dan perundangan Islam	20
Perundangan Islam di abad pertengahan	20
jatuhnya tamadun Islam abad pertengahan: sebab dan akibat	22
Pemulihan kebudayaan dan perundangan Islam	26
Kaedah perundangan Islam	28
Sumber syarak	28
Al-Quran; sumber utama	28
Sunnah atau hadis (perbuatan atau sabda Nabi Muhammad)	29
Prinsip-prinsip asas syarak: sumber utama fiqah	30
Qias	30
Ijmak	30
Prinsip-prinsip asas syarak: sumber kedua fiqah	32
Keterangan sebelum al-Quran	33
Istihsan (memilih yang baik)	34
Istislah atau al-Maslaha (kepentingan umum)	35
Uruf, adat, t'amul (adat kebiasaan dan amalan)	35
Sumber-sumber luar fiqah	35
Kerenganan (taysir), keadaan terpaksa atau tertekan (idtirar) atau dalam keperluan yang amat sangat (darurat)	36
Inti dan lingkungan syarak dan fiqah	36
Implikasi sumber syarak dan fiqah untuk strategi pembangunan: asimilasi dari peniruan-pembaharuan	38

3 Falsafah keislaman tentang pengetahuan dan pendidikan:	
klasifikasi dan garis kasar perancangan pendidikan	
sistem kejuruteraan alam sekitar	40
Pengenalan	40
Falsafah keislaman tentang pengetahuan dan pendidikan	
menurut al-Ghazali (450-505H/1058-1111M)	41
Pembahagian pengetahuan	42
Pembahagian pengetahuan peringkat wajib	42
Pembahagian pengetahuan menurut sumber	43
Pembahagian pengetahuan menurut fungsi sosial	44
Sains terpuji dan sains tercela: suatu kriteria	44
Sains yang tercela atas sebab-sebab sosiologi	44
Sains yang tercela atas sebab-sebab syarak:	
kritikan al-Ghazali dan pembelaan Ibnu Rushdi	
terhadap 'ahli falsafah'	45
Sains 'falsafah' yang terpuji	48
Polisi-polisi pendidikan, penyelidikan dan perancangan	48
Perbincangan	49
Falsafah pengetahuan keislaman menurut Ibnu Khaldun	
(732-808H/1332-1406M)	52
Pembahagian pengetahuan	52
Sains berdasarkan syarak (syariyah), atau naqliyah	
(penyampaian) atau wadiyah (positif)	52
Sains 'falsafah' (falasafiyah) atau rasional/intelektual	
(aqliyah), atau semulajadi (tabiiyah)	53
Sains syariyah dan sains 'falsafah': menyelesaikan	
kekeliruan hubungan keduanya	54
Perbincangan	57
Klasifikasi Islam, tentang disiplin yang mengandungi	
perancangan sistem kejuruteraan alam sekitar	57
Syarak-seseptif (keadaan mudah menerima (dalam	
lingkungan perancangan sistem kejuruteraan	
alam sekitar	58
Rasional yang universal dalam lingkungan perancangan	
sistem kejuruteraan alam sekitar	59
Membangunkan perancangan sistem kejuruteraan alam	
sekitar menurut Islam melalui proses asimilasi	
peniruan-pembaharuan	60
Proses asimilasi peniruan-pembaharuan dalam syarak-	
seseptif lingkungan perancangan sistem kejuruteraan	
alam sekitar	61
Proses asimilasi peniruan-pembaharuan ke dalam konsep	
rasional universal dalam lingkungan perancangan	
sistem kejuruteraan alam sekitar	62
Pendidikan kejuruteraan keislaman: pengajaran sains	
kemanusiaan-sosial dalam pendidikan teknikal kepada	
orang Islam dan bukan Islam dalam latar keislaman	64
Sains kemanusiaan-sosial sebagai cabang kepada pendidikan	
kejuruteraan peringkat ijazah pertama di	
negara-negara bukan Islam	66
Cabang sains kemanusiaan-sosial bagi pendidikan	
kejuruteraan keislaman: struktur dan isi perkara	69
Falsafah Islam dan sains sosiologi serta sejarah	
sains dan teknologi abad pertengahan	72

Penanaman etika keislaman dengan sikap pemurah dan profesionalisme yang kreatif	75
Pemindahan sains dan teknologi dan penyampaian sains syarak-seseptif	78
Perbincangan	80
4 Implikasi perundangan Islam untuk perancangan sistem kejuruteraan alam sekitar: kes undang-undang air	81
Pengenalan	81
Implikasi sumber syarak	81
Al-Quran	81
Ikatan sunnah yang sah	82
Majallah: sebahagian daripada kemunginan petunjuk hukum syarak berhubung dengan perancangan sistem kejuruteraan alam sekitar	85
Implikasi prinsip-prinsip asas syarak:	
sumber utama fiqah	88
Qias	89
Ijmak	91
Implikasi prinsip-prinsip asas syarak:	
(sumber kedua fiqah)	91
Istislah atau al-Maslaha	92
Istihsan	93
Urf: Undang-undang adat orang Islam atau tradisi fiqah	94
Sumber-sumber asing (bukan Islam)	96
Taysir dalam keadaan idtirar atau darurat	98
Tadrij	99
Tadrij	99
Transisi dari hukum adat Islam (tradisi) kepada perundangan ijmak moden	101
5 Negara Islam dan politik bandingan: implikasi untuk perancangan sistem kejuruteraan alam sekitar	103
Pengenalan	103
Prinsip-prinsip negara Islam (syarak)	104
Kedaulatan	104
Syura dan ijmak	105
Hak-hak warganegara, Islam dan bukan Islam	105
Hak-hak negara Islam	105
Hak-hak istimewa dan had batasan warganegara bukan Islam	106
Ikhtilaf (perbantahan), dan persetujuan muktamad	106
Prinsip-prinsip tambahan ke atas bahagian fungsi-fungsi kerajaan:	
hubungan antara majlis perundangan dengan majlis eksekutif	106
Saling bergantung antara fungsi perundangan dan fungsi eksekutif	106
Kuasa-kuasa eksekutif	107
Integrasi fungsi perundangan dan fungsi eksekutif	107
Timbangtara (arbitrasi) kehakiman antara majlis perundangan dan majlis eksekutif	107
Model sebuah kerajaan Islam: Khalifah ur-Rasyidin (11-41H/632-661M)	107
Tipologi (penjenisan) negara dan kebudayaan politik	108
Kajian semula terhadap pemikiran politik Islam	108
Tipologi Ibnu Khaldun berkenaan negara dan kebudayaan politik	108
kebudayaan politik	108

Pemerintahan arbitrari atau beraja 'semulajadi' (<i>mulk tabi'i</i>)	109
Regim rasional (<i>siyasat aqliyya</i>)	
Regim rasional yang tujuan utamanya ialah kepentingan umum dunia (<i>masalah 'amma, istislah</i>)	110
Regim rasional yang tujuan utamanya ialah kepentingan khas duniawi para pemerintah	110
Regim syarak (khalifah, imam) yang mana matlamatnya ilalah kebajikan umum di dunia dan akhirat (<i>al-Masalih al-Kaffa</i>)	111
Politik orang Islam semasa dan tipologi Ibnu Khaldun	112
Politik bandingan: kaedah dan isi berkenaan membuat keputusan	115
Demokrasi 'politik' dan 'sosial'	115
Demokrasi Islam berlawanan dengan demokrasi 'politik' dan demokrasi 'sosial'	117
Implikasi demokrasi Islam untuk kaedah dan isi dalam proses membuat keputusan dalam perancangan sistem kejuruteraan alam sekitar	119
Jawapan-jawapan berkenaan sistem politik kepada kepentingan umum	120
Prinsip-prinsip kaedah membuat keputusan: kaedah membuat keputusan secara syura	124
Konsep-konsep mengenai perancangan sistem kejuruteraan alam sekitar	128
Perbincangan	130
6 Ekonomi kebajikan Islam dan implikasinya kepada sistem kejuruteraan alam sekitar	134
Pengenalan	134
Fungsi ekonomi kebajikan Islam: tujuan, prinsip dan kriteria	136
Alam semesta adalah milik Allah	137
Persaudaraan manusia sejagat, keadilan dan amanah ekonomi	137
Saling bekerjasama dan bantu-membantu dalam ekonomi	138
Kaedah untuk mendapatkan pendapatan dan kekayaan	140
Hakmilik dan perusahaan: sektor awam dan sektor awasta	143
Ekonomi samarata: pembahagian semula pendapatan dan kekayaan melalui perbelanjaan sosial	146
Kriteria-kriteria perbelanjaan sosial: perbelanjaan awam (cukai dan yuran faedah) dan perbelanjaan persendirian (derma dan belas ihsan)	147
Perancangan fiskal dan proses membuat keputusan sosio-politik: peranan demokrasi syarak	151
Implikasi fungsi ekonomi kebajikan Islam bagi perancangan fiskal mengenai pembangunan sumber-sumber alam sekitar	158
Peruntukan mengenai sumber-sumber	158
Kestabilan ekonomi	160
Pembahagian pendapatan	151
Implikasi ekonomi kebajikan Islam bagi perancangan sistem kejuruteraan alam sekitar	161
Pembiayaan dan menentukan harga bagi projek-projek dan kemudahan awam	162
Kesimpulan	164
7 Pola-pola peniruan-pembaharuan bagi pemulihan sosio-budaya: pemodenan ideologi dan teknologi Islam	165
Pengenalan	165
Pola asas kebudayaan: keunggulan dan model, dan yang sebenarnya atau perlakuan	168

Perbandingan budaya: suatu penghargaan terhadap pola-pola budaya asing	169
Pemodenan politik: Pengislaman atau Pembaratan?	169
Pola asas pemulihan budaya melalui peniruan dan pembaharuan	172
Proses peniruan-pembaharuan dalam pemulihan budaya Islam di zaman awal selepas Al-Quran	172
Pengislaman Barat: proses peniruan-pembaharuan dalam zaman Pembaharuan dan Pemulihan Katholik-Protestan	175
Pola-pola universal mengenai pemulihan peniruan-pembaharuan sistem sosio-budaya empirikal	182
Ringkasan dan kesimpulan: pemulihan peniruan-pembaharuan dalam sistem kejuruteraan alam sekitar Islam	185
Senarai Rujukan	190
Bibliografi	224

... yang bererti suatu keadaan yang sempurna atau fitrah. Sistem yang digambarkan Islam itu berasal dari perkataan aslama bermakna 'sesorang yang menyerahkan diri atau menempatkan dirinya dalam kedamaian'. Pengamalannya dinamakan Muslim.¹ Islam adalah permulaan kesempurnaan yang fitrah di mana Allah menjadikan manusia dan alam semesta. Hanya melalui penyerahan diri kepada perintah Allah maka kedamaian dan kesejahteraan itu dapat dicapai. Islam adalah agama semula jadi bagi semua umat manusia di alam ini. Firman Allah bermaksud: 'Dan kepada Allah jualah sekalian makhluk yang ada di langit dan di bumi tunduk menurut, sama ada dengan sukarela atau dengan terpaksa; dan (demikian juga) hayang-bayang mereka; pada waktu pagi dan petang.' (Surah Al-Baqarah, ayat 15).

'Keseluruhan alam ini adalah bukti kekuasaan Allah.' Pembuktian itu nyata pada kejadian langit dan bumi, pertukaran siang dan malam dan juga adanya berbagai jenis tumbuh-tumbuhan.² Lebih jelas lagi buktinya akan kekuasaan Allah ialah mengadakan sempadan antara air tawar dan air masin sehingga kedua-duanya tidak bercampur.³

Manusia itu asasnya dikurniakan kebebasan untuk menguasai keindahannya dan dibekalkan pula dengan pervertakan serta kebolehan untuk mendapatkan ilmu. Ini menjadikannya ia berupaya menjadi seorang yang ragu-ragu atau derhaka di samping boleh pula memilih nilai-nilai moral bagi merengankan desakan kemanusiaannya.⁴ Bertolak dari pandangan inilah maka buat pertama kalinya lahir kebudayaan manusia yang mengembirakan. Manusia wujud bertaburan di seluruh muka bumi dengan 'perbezaan bahasa dan warna kulit' dan terlibat secara aktif sebagai penggerak dan pembentuk sejarah.⁵ Dengan memakai alasan-alasan logik jelas terapar bahawa perjalanan sejarah adalah menurut kehendak atau ketetapan Allah. Persembungan peristiwa sejarah ditentukan oleh sesuatu membawa kesan kepada hubungan manusia, dan perbuatan serta pemikirannya sebagai tindak balas kepada dunia lahir. Berapa banyak sistem atau tamadun yang telah berlalu? Berapa pula banyaknya bandar yang tertinggal musnah dan berapa banyak lagi istana yang terbiar?⁶ Persiuran yang menggilirkan antara hari-hari