

DAFTAR ISI

Ucapan Terima Kasih	xv	Pekerjaan dan Penghasilan	185
Pengantar: Kisah Tim Omega	3	Kecerdasan Tingkat-Manusia?	203
Bab 1 Selamat Datang di Percakapan Paling Penting Pada Masa Kini	34	Bab 4 Ledakan Kecerdasan?	210
Sejarah Singkat tentang Kompleksitas	36	Totalitarian	213
Tiga Tahap Kehidupan	38	Prometheus Mengambil Alih Dunia	217
Kontroversi	47	Permulaan Lambat dan Skenario Majemuk	235
Kesalahpahaman	58	Cyborg dan Upload	243
Jalan di Depan	69	Apa yang Akan Benar-Benar Terjadi?	246
Bab 2 Materi yang Berubah Cerdas	77	Bab 5 Kelanjutannya: 10.000 Tahun Selanjutnya	254
Apa Itu Kecerdasan?	78	Utopia Libertarian	258
Apa Itu Memori?	86	Diktator Murah Hati	266
Apa Itu Komputasi?	95	Utopia Egalitarian	272
Apa itu Pembelajaran?	109	Penjaga	278
Bab 3 Masa Depan Dekat: Terobosan, Bug, Hukum, Senjata, dan Pekerjaan	127	Tuhan Pelindung	279
Terobosan	129	Tuhan yang Diperbudak	282
Bug vs. AI Kokoh	145	Penakluk	291
Hukum	163	Penerus	297
Senjata	171	Penjaga Kebun Binatang	300
		1984	302
		Pemutarbalikan	305
		Menghancurkan Diri	308
		Apa yang Anda Inginkan?	315
		Bab 6 Karunia Jagat Raya: Miliaran Tahun Selanjutnya	318
		Memanfaatkan Sumber Daya dengan Maksimal	320
		Mendapatkan Sumber Daya dengan Hunian Jagat Raya	321
		Hierarki Kosmis	364

Pandangan	383
Bab 7 Tujuan	388
Fisika: Asal Mula Tujuan	389
Biologi: Evolusi Tujuan	394
Psikologi: Pengejaran dan Pemberontakan terhadap Tujuan	398
Teknik: Meng- <i>outsource</i> Tujuan	400
AI Bersahabat: Menyelaraskan Tujuan	404
Etika: Memilih Tujuan	419
Tujuan Akhir?	429
Bab 8 Kesadaran	439
Siapa Peduli?	440
Apa itu Kesadaran?	442
Apa Persoalannya?	443
Apakah Kesadaran Melampaui Ilmu Pengetahuan?	447
Petunjuk Eksperimental Mengenai Kesadaran	453
Teori Kesadaran	465
Kontroversi Kesadaran	475
Bagaimanakah Rasanya Kesadaran AI?	480
Makna	488
Epilog: Kisah Tim FLI	494
Catatan	524