



*B*umi Luas Langit Terbuka

*R*andungan *Contents*

KATA-KATA ALUAN

Perdana Menteri Malaysia
Menteri Pendidikan Malaysia
Menteri Sains, Teknologi dan Alam Sekitar
Pengerusi Majlis Universiti Teknologi Malaysia

PENDAHULUAN **1** *INTRODUCTION*

PUCUK PIMPINAN **7** *THE LEADERSHIP*

TITIK PERMULAAN **21** *THE BEGINNING*

Falsafah Universiti	<i>University's Philosophy</i>
Wawasan Universiti	<i>University's Vision</i>
Misi Universiti	<i>University's Mission</i>
Cogan Kata Universiti	<i>University's Motto</i>
Lambang Universiti	<i>University's Emblem</i>
Lambang Keris Kuasa	<i>The Kris of Authority</i>
Sejarah	<i>History</i>

UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA DAN NEGARA **47** *UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA AND THE NATION*

KECEMERLANGAN MELALUI PERKONGSIAN **53** *EXCELLENCE THROUGH PARTNERSHIP*

FOKUS KEPAKARAN **69** *OUR EXPERTISE*

Pembuatan dan Jentera	<i>Manufacturing and Machinery</i>
Bahan dan Bahan Termaju	<i>Material and Advanced Material</i>
Teknologi Maklumat, Kejuruteraan Perisian dan Sistem Perhubungan	<i>Information Technology, Software Engineering and Communication System</i>
Pengangkutan	<i>Transport</i>
Pembinaan	<i>Construction</i>
Tenaga	<i>Energy</i>
Elektronik	<i>Electronics</i>
Teknologi Alam Sekitar	<i>Environmental Technology</i>
Kimia dan Bioteknologi	<i>Chemistry and Biotechnology</i>
Polisi Sosial, Pengurusan dan Budaya Teknologi	<i>Social Policy, Management and Technology Culture</i>

SUMBER KECEMERLANGAN **127** *SOURCE OF EXCELLENCE*

CABARAN MASA DEPAN **157** *CHALLENGES OF THE FUTURE*