

KANDUNGAN LAPORAN RFN4

BAB

01

PENGENALAN

Keperluan Penyediaan RFN

Fungsi Utama RFN

Rangka Kerja Perancangan Spatial Negara

Kronologi RFN

Pelaksanaan RFN3

Penyediaan RFN4

Pertimbangan Khusus

Kawasan Perancangan

Tempoh Perancangan
(2021-2040)

Proses Perundingan

Penggunaan RFN4

Struktur Kandungan RFN4

1-2

1-3

1-4

1-5

1-7

1-10

1-10

1-11

1-12

1-13

1-13

1-14

BAB

02

KONTEKS PERANCANGAN SEMASA

Aspirasi Pembangunan dan Perancangan Negara

2-2

Senario Perancangan Semasa

2-3

Penduduk Semasa dan Unjuran

2-3

Kadar Perbandaran

2-6

Prestasi Ekonomi Negara

2-7

Pembangunan Guna Tanah

2-13

Agenda Pembangunan
Global dan Nasional

2-28

BAB 03

MATLAMAT DAN HALA TUJU PEMBANGUNAN RFN4

Pembentukan Matlamat RFN4	3-2
Matlamat RFN4	3-3
Prinsip Pembentukan Matlamat RFN4	3-4
Konsep Strategik Perancangan RFN4	3-5
A - Penggunaan Tanah Secara Optimum	3-6
B - Fokus Pembangunan Ekonomi di Kawasan Pertumbuhan Utama	3-7
C - Peningkatan Ketersambungan antara Wilayah Melalui Rangkaian Perhubungan yang Bersepadu	3-9
D - Pemeliharaan dan Pemuliharaan Aset Ekologi dan Pertanian	3-12
Rangka Strategik Perancangan Spatial	3-15
PPS 1 : Pelan Perancangan Spatial Semenanjung Malaysia dan W.P. Labuan	3-15
PPS 2 : Pelan Pengurusan Sumber Semenanjung Malaysia dan W.P. Labuan	3-29
PPS 3: Pelan Pengurusan Kawasan Berisiko Bencana Semula Jadi Semenanjung Malaysia dan W.P. Labuan	3-35
Struktur RFN4	3-43
Hala Tuju Strategik dan Strategi RFN4	3-44
Perkaitan Cadangan Strategi RFN4 dengan SDGs dan NUA	3-45
Matlamat Pembangunan Mampan (SDGs)	3-45
Agenda Perbandaran Baharu (NUA)	3-47
Sasaran Utama Pembangunan RFN4	3-48

BAB 04

TERAS 1: PERTUMBUHAN DINAMIK DAN SEIMBANG

PD 1 Pengukuhan Kedudukan Strategik Negara di Peringkat Global	4-5	PD 3.2 Memastikan Sistem Rangkaian Rel sebagai Tunjang Utama Pengangkutan	4-70
PD 1.1 Memperkukuh Kerjasama Serantau dalam Perancangan Fizikal dan Pembangunan Ekonomi	4-7	PD 3.3 Mengukuhkan Perkhidmatan Pengangkutan Awam untuk Mencapai Sasaran Modal Split	4-78
PD 1.2 Memperkukuh Perancangan Keselamatan Negara	4-9	PD 3.4 Mengukuhkan Perhubungan Udara di Peringkat Global, Serantau dan Tempatan	4-86
PD 2 Pertumbuhan Ekonomi Mampan dan Berdaya Saing	4-13	PD 3.5 Mempertingkatkan Perkhidmatan Pengangkutan Air	4-94
PD 2.1 Memperkukuh Fungsi Kawasan Pertumbuhan	4-15	PD 3.6 Memperkukuh Industri Logistik	4-98
PD 2.2 Mempergiatkan Aktiviti Ekonomi Digital sebagai Asas Pertumbuhan Ekonomi	4-26	PD 4 Peningkatan Infrastruktur Digital dan Pintar	4-105
PD 2.3 Mengaplikasi Teknologi Industri Terkini Sebagai Tunjang Pertumbuhan Ekonomi	4-29	PD 4.1 Memastikan Pembangunan Infrastruktur Digital yang Menuju Ke Arah <i>Smart Nation</i>	4-107
PD 2.4 Mempelbagaikan Produk dan Liputan Sektor Pelancongan Sebagai Salah Satu Penggerak Utama Ekonomi Negara	4-35	PD 4.2 Memastikan Pelaksanaan Agenda Bandar Pintar yang Komprehensif	4-110
PD 2.5 Memastikan Penyediaan Infrastruktur dan Kemudahan Sokongan Pelancongan Berkualiti Tinggi	4-47	Perkaitan SDGs bagi Teras 1	4-115
PD 2.6 Memanfaatkan Sumber Tempatan Luar Bandar	4-51		
PD 3 Rangkaian Hubungan Pengangkutan Strategik dan Bersepadu	4-55		
PD 3.1 Mengukuhkan Rangkaian dan Perhubungan Pengangkutan Jalan Raya	4-57		

KANDUNGAN LAPORAN RFN4

BAB 05

TERAS 2: KEMAMPAHAN SPATIAL DAN DAYA PERUBAHAN TAHAN IKLIM

KD 1 Perancangan Guna Tanah Holistik 5-5

KD 1.1 Merancang Penggunaan Tanah Secara Optimum 5-7

KD 1.2 Mengutamakan Pembaharuan Semula Bandar di Kawasan Sedia Ada 5-15

KD 1.3 Memastikan Kawasan Tumpuan Pembangunan Dibangunkan Secara Mampan 5-19

KD 1.4 Melaksanakan dan Pembangunan *Malaysia Urban Observatory* (MUO) Sebagai Pusat Data Raya Perbandaran dan Platform Bandar Pintar Negara 5-22

KD 1.5 Melaksanakan Mitigasi Untuk Mengurangkan Risiko Bencana Semula Jadi dan Perubahan Iklim 5-24

KD 2 Pengurusan Mampan Sumber Asli, Sumber Makanan dan Sumber Warisan 5-53

KD 2.1 Memelihara dan Memulihara Aset Ekologi Negara 5-55

KD 2.2 Mengurus dan Mengawal Selia Pembangunan di Kawasan Sensitif Alam Sekitar (KSAS) 5-87

KD 2.3 Menjamin Kelestarian Sumber Air Berterusan 5-104

KD 2.4 Mengurus Sumber dan Kepelbagaian Geologi 5-128

KD 2.5 Menjamin Sekuriti Makanan Negara 5-139

KD 2.6 Memperkukuh Pemeliharaan, Pemuliharaan dan Perlindungan Tapak Warisan Kebudayaan dan Semula Jadi Negara 5-152

KD 2.7 Memastikan Pemeliharaan dan Perlindungan Warisan Kebudayaan dalam Proses Perancangan Fizikal dan Kawalan Pembangunan 5-159

KD 3 Pembangunan Ke Arah Negara Neutral Karbon 5-163

KD 3.1 Memperluaskan Pelaksanaan Rangka Kerja Bandar Rendah Karbon 5-165

KD 3.2 Meningkatkan Pengurusan Sumber Tenaga Alternatif yang Mampan 5-178

KD 3.3 Memperkukuh Pengurusan Sisa yang Cekap dan Mampan 5-185

Perkaitan SDGs bagi Teras 2 5-194

BAB 06

TERAS 3 PERSEKITARAN BERDAYA HUNI DAN KOMUNITI INKLUSIF

KI 1 Perancangan Penyediaan Perumahan untuk Semua Masyarakat 6-5

KI 1.1 Memastikan Penawaran Perumahan yang Bersesuaian Mengikut Keperluan 6-7

KI 1.2 Mengawal Perancangan Penyediaan Perumahan yang Sistematis 6-11

KI 2 Pembentukan Masyarakat Berpendidikan yang Berdaya Saing Secara Menyeluruh 6-15

KI 2.1 Menyediakan Kemudahan Pendidikan Asas kepada Setiap Lapisan Masyarakat di Seluruh Negara 6-17

KI 2.2 Memperkasakan Masyarakat Mahir dan Berpendidikan Tinggi Menerusi Institusi Pendidikan yang Bersepadu 6-20

KI 3 Persekitaran yang Kondusif dan Berdaya Huni 6-23

KI 3.1 Mempergiat Pelaksanaan Konsep Kejiranan Komuniti Menerusi Penyediaan Ruang dan Kemudahan Untuk Kegunaan Bersama 6-25

KI 3.2 Membangunkan Kemudahan Masyarakat Secara Bersepadu dan Kondusif 6-28

KI 3.3 Mengarusperdanakan Gaya Hidup Bersih, Sihat dan Selamat Dalam Perancangan dan Pembangunan 6-32

KI 4 Perancangan dan Pembangunan Mesra Komuniti 6-37

KI 4.1 Menerapkan Kolaborasi dan Perkongsian Strategik Dalam Pembangunan 6-39

Perkaitan SDGs bagi Teras 3 6-43

BAB 07

PELAN PENGURUSAN SPATIAL NEGERI

Senarai Pusat Pertumbuhan RFN4	7-3
Negeri Perlis	7-5
Negeri Kedah	7-11
Negeri Pulau Pinang	7-17
Negeri Perak	7-23
Negeri Kelantan	7-29
Negeri Terengganu	7-35
Negeri Pahang	7-41
Negeri Selangor	7-47
W.P. Kuala Lumpur dan Putrajaya	7-53
Negeri Sembilan	7-59
Negeri Melaka	7-65
Negeri Johor	7-71
W.P. Labuan	7-77

BAB 08

PENGURUSAN DAN PELAKSANAAN RANCANGAN FIZIKAL NEGARA

Pendekatan Tadbir Urus RFN4	8-2
Tadbir Urus Institusi	8-2
Tadbir Urus Strategik	8-3
Tadbir Urus Operasi	8-3
Mekanisme Institusi Untuk Pelaksanaan RFN4	8-4
Memperkasa Majlis Perancang Fizikal Negara	8-5
Peranan Jawatankuasa Perancang Negeri	8-6
Mekanisme Pelaksanaan RFN4	8-7
Kumpulan Kerja RFN	8-7
Agensi Pelaksana Mengikut Strategi dan Tindakan RFN4	8-9
Pelaksanaan RFN4	8-14
Inisiatif Strategi RFN4	8-25
Penilaian dan Pemantauan Pelaksanaan RFN	8-38
Pemantauan Status Pelaksanaan RFN	8-38
Status Pelaksanaan RFN	8-40
Penilaian Trend dan Tahap Pencapaian RFN	8-41
Laporan Penilaian Pelaksanaan RFN dan Kajian Semula RFN	8-48