

Pengenalan kepada Hidrologi & Saliran

PENGENALAN

- Keperluan sistem saliran merupakan salah satu aspek yang penting dalam rekabentuk jalan
- Sistem saliran berfungsi untuk mengalirkan air larian daripada permukaan jalan dan menyalirkan kepada sistem saliran sediaada, alur air semulajadi (*natural watercourse*) atau tasik/sungai dan ada sebahagian daripadanya meresap ke dalam tanah
- Sistem saliran yang baik dapat mengelakkan kegagalan struktur jalan dan cerun
- Air boleh membawa kegagalan ke atas turapan dengan menghakis kawasan yang tidak dilindungi daripada permukaan atas
- Hakisan pada tebing cerun akan mengakibatkan *slip failure*

OBJEKTIF PENGURUSAN AIR LARIAN

1.

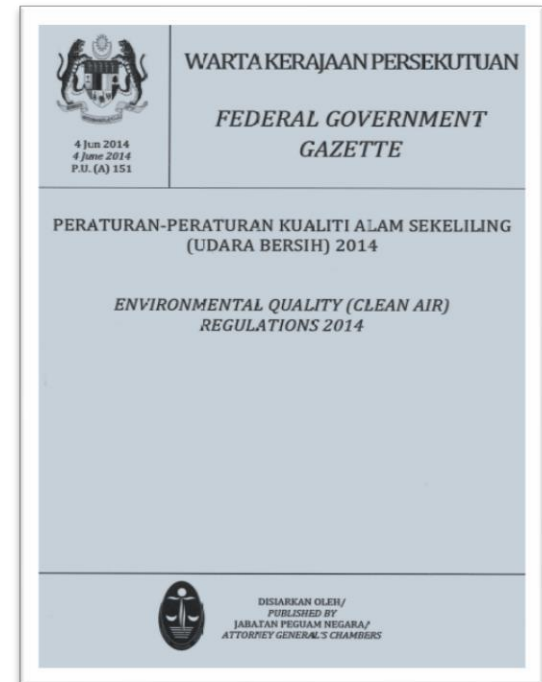
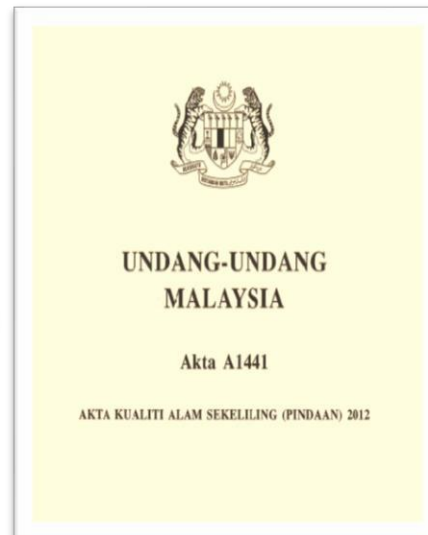
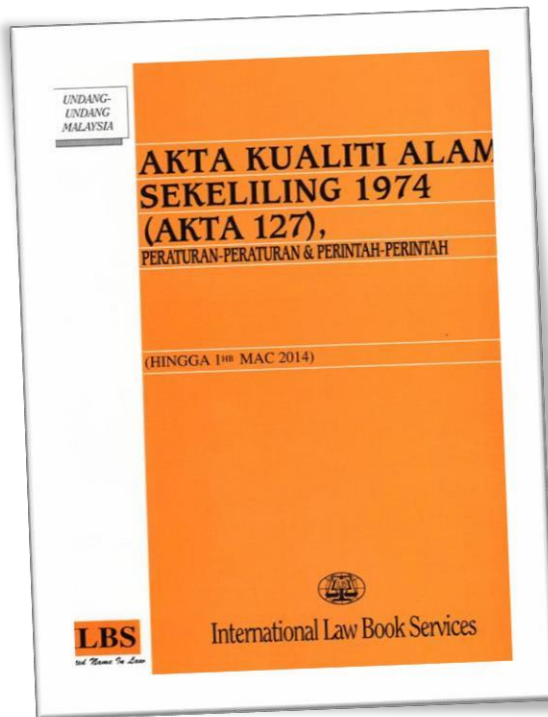
2.

3.

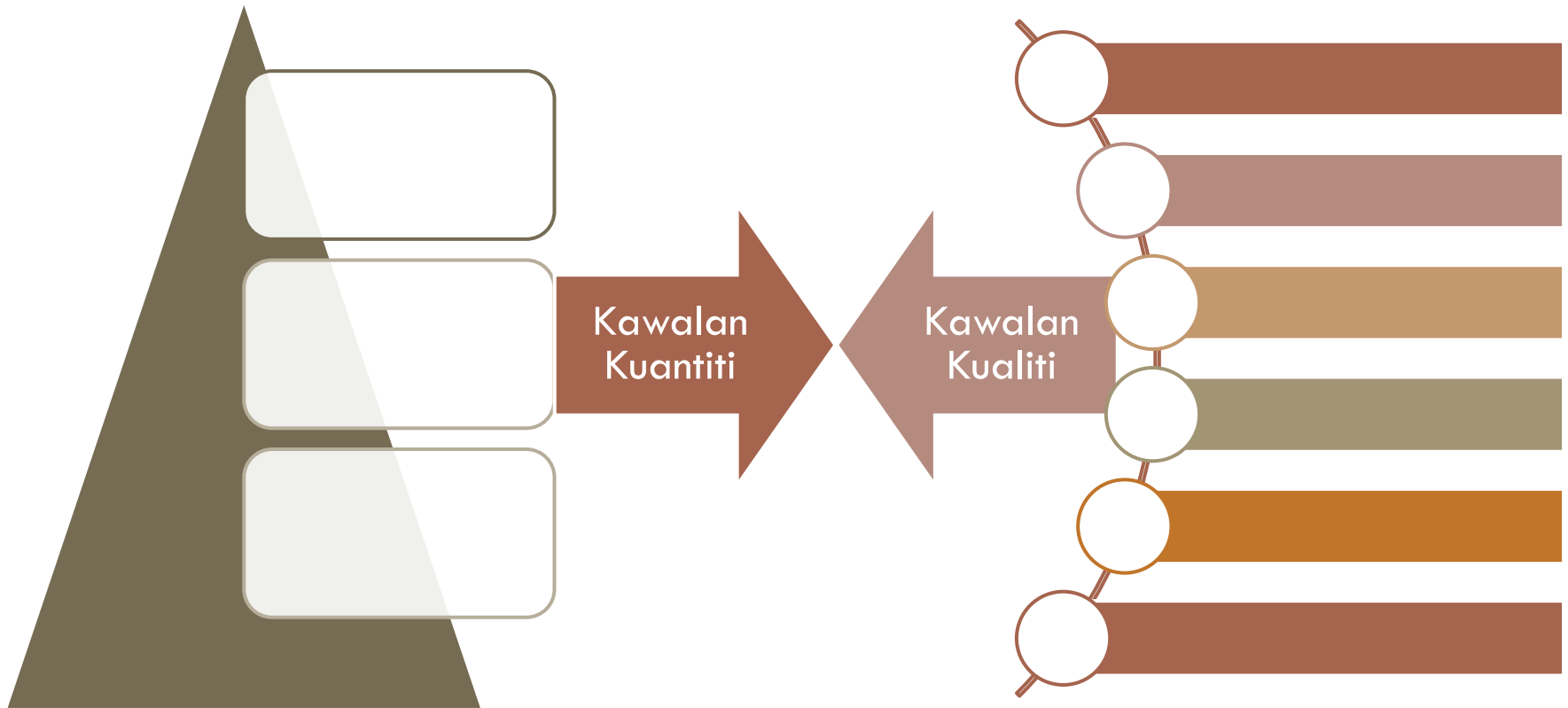
4.

5.

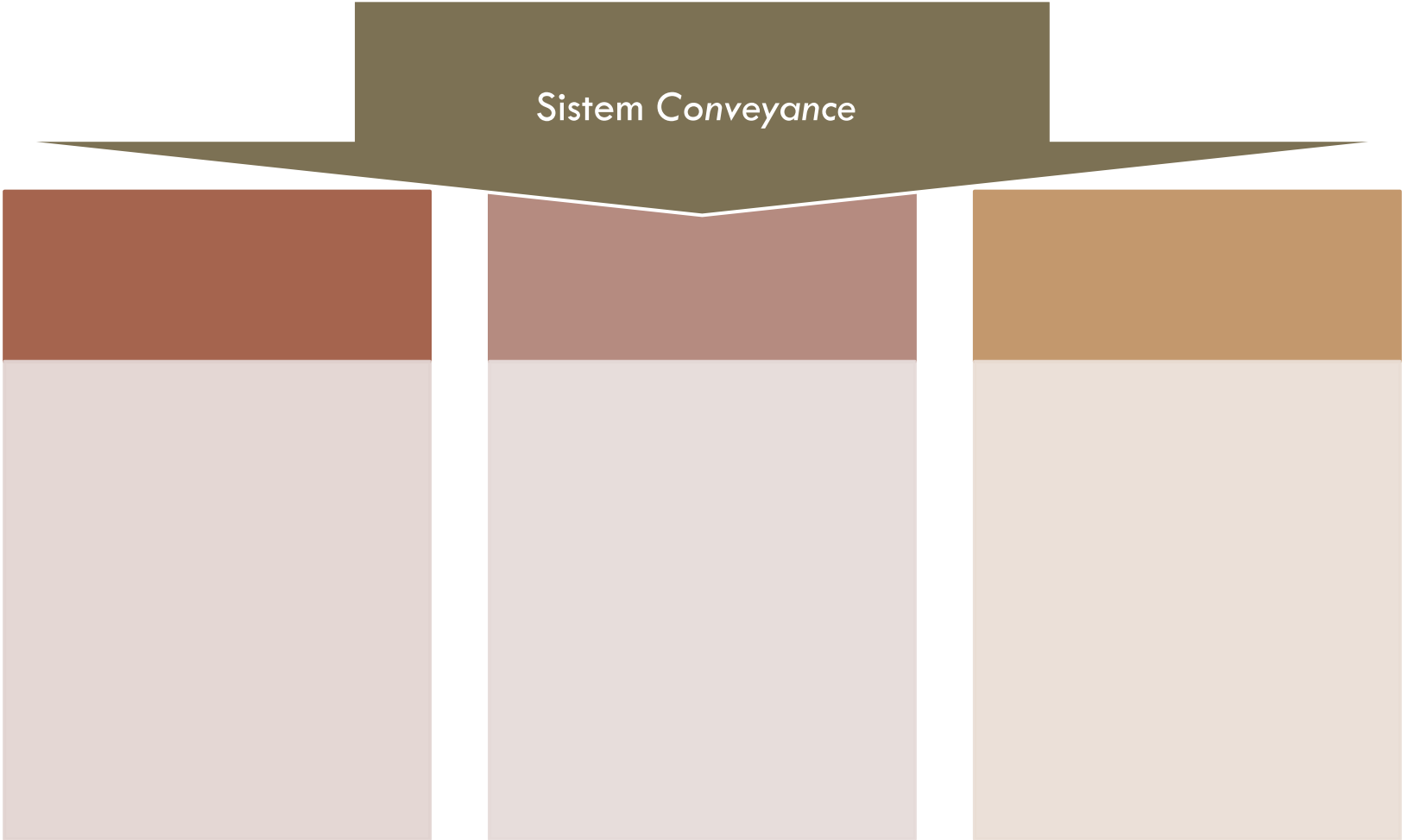
PERUNTUKAN UNDANG-UNDANG



KAEDAH PENGURUSAN AIR LARIAN HUJAN



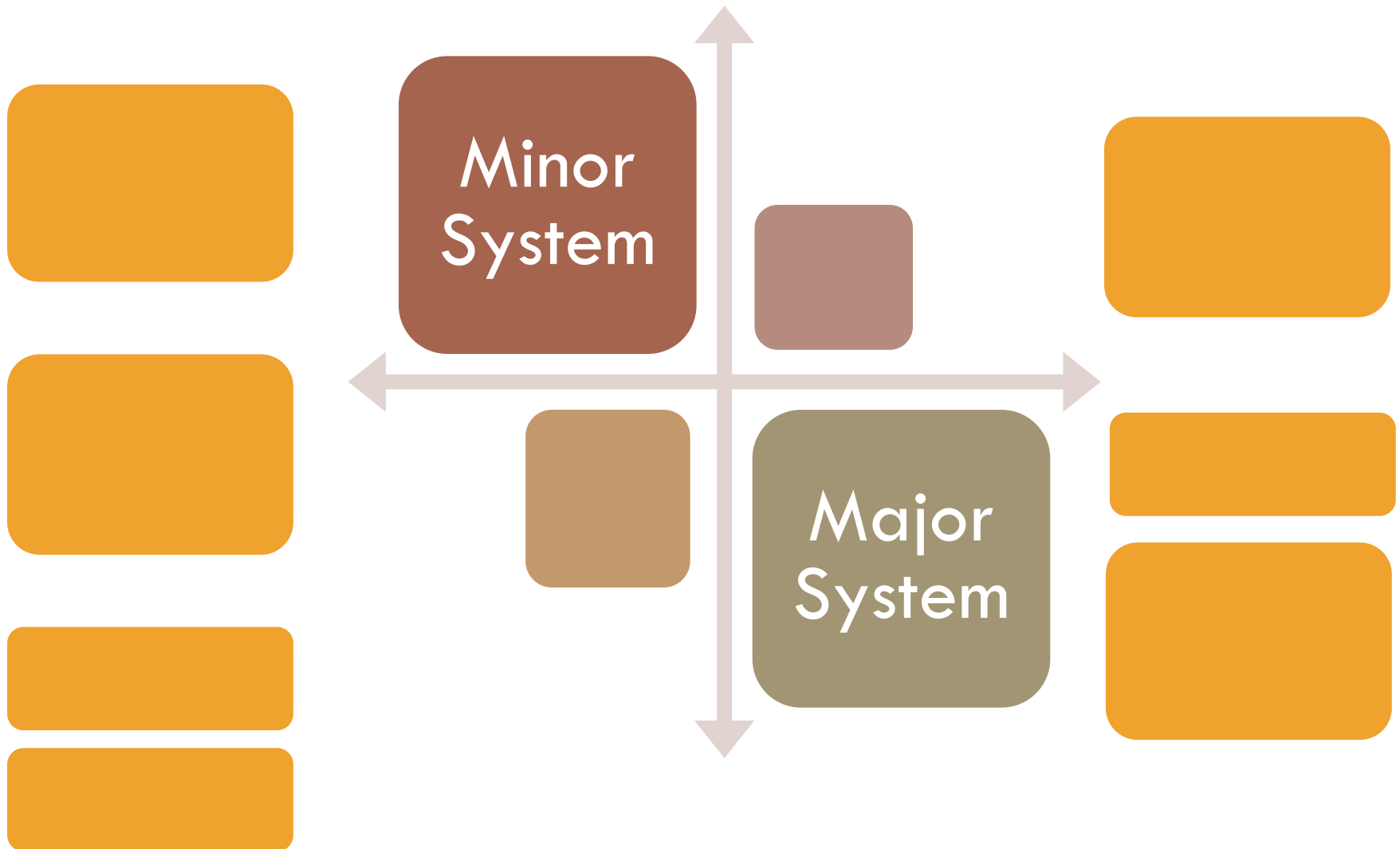
KAEDAH PENGURUSAN AIR LARIAN HUJAN



The diagram illustrates a conveyance system. At the top, a dark olive-green trapezoidal shape points downwards, containing the text 'Sistem Conveyance'. Below this, three vertical rectangular columns are shown. Each column has a light beige base and a darker top section. The top sections are colored dark brown, medium brown, and light brown from left to right, respectively. The columns are separated by small gaps.

Sistem Conveyance

KATEGORI PENGURUSAN AIR LARIAN HUJAN



JENIS-JENIS SISTEM SALIRAN JALAN

- Saliran permukaan (*surface drainage*)



- Saliran bawah permukaan (*subsoil drain*)

