

# Analitis Data Raya Sektor Awam (DRSA)

Big Data Analytics (BDA)

Oleh

Nur Idham Bin Idris

# Apa itu Analitis Data Raya Sektor Awam (DRSA)?

- ▶ Pengumpulan pelbagai jenis data-data berstruktur dan tidak berstruktur
- ▶ daripada media sosial seperti blog, facebook, twitter dlltelah menyokong pertumbuhan Data Raya yang besar, bernilai (volume, variety, velocity, value)
- ▶ Bersaiz terabytes dan sekarang ke petabyte data
- ▶ Ruang bagi meningkatkan kualiti perkhidmatan kepada rakyat.

# Apa itu Analitis Data Raya Sektor Awam (DRSA)? (SAMB)

- ▶ Projek Rintis Data Raya 14 November 2013 oleh YAB Perdana Menteri
- ▶ Kementerian Komunikasi Multimedia Malaysia (KKMM) dengan kolaborasi MAMPU dan Malaysia Development Corporation (MDeC) akan meneraju pelaksanaan Big Data Analytic (BDA) Malaysia.
- ▶ KKMM membangunkan Kerangka Kerja Data Raya Malaysia dengan kerjasama MAMPU dan MDeC;
- ▶ MAMPU dan MDeC berkolaborasi melaksanakan Projek Rintis BDA Sektor Awam; dan MDeC akan menerajui permulaan BDA Sektor Swasta.
- ▶ Meningkatkan keupayaan Kerajaan dalam membuat keputusan berasaskan fakta dan data, pembangunan bakat tempatan dan sekaligus menyahut keperluan kritikal agenda transformasi negara.

# Objektif projek DRSA

- ▶ DRSA dapat meningkatkan dan menambahbaik landskap persekitaran IT Sektor Awam dengan memanfaatkan aset data agensi-agensi yang sedia ada serta mengintegrasikan sumber data yang baharu. DRSA membantu pihak Kerajaan berinteraksi secara real time dan melaksana keputusan dengan lebih berkesan berdasarkan fakta dan penghasilan analisis maklumat.
- ▶ Mewujudkan produk dan perkhidmatan baharu daripada sumber data berdasarkan penghasilan dari volume, variety, velocity dan value maklumat.
- ▶ Mengurangkan persekitaran silo melalui kolaboratif antara agensi yang lebih kukuh dalam perkongsian maklumat dan keputusan.
- ▶ DRSA dapat menjana pemerksaan daya pemikiran dan wawasan (insight). Pihak Kerajaan akan terus membina keyakinan untuk bertindak dengan kepantasan yang membolehkan keputusan dilaksana dengan lebih tepat pada kekerapan yang lebih tinggi.

# Pelaksanaan Rintis DRSA (4) data raya

- ▶ Kawalan Harga - Kementerian Perdagangan Dalam Negeri, Koperasi dan Kepenggunaan (KPDNKK).
- ▶ Analisis Sentimen - Unit Pemodenan Tadbiran dan Perancangan Pengurusan Malaysia (MAMPU)
- ▶ Pencegahan Jenayah - Polis Di Raja Malaysia (PDRM)
- ▶ Ramalan Penyakit Berjangkit - Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM).

# Projek Rintis DRSA , faedah kepada Sektor Awam

- ▶ Membangunkan platform bagi menampung Big Data Analytics (BDA) Solution untuk empat agensi rintis.
- ▶ Membina kemahiran dan kepakaran dalam bidang berkaitan Analitis Data Raya seperti data scientiest, data miner, data modeler dan sebagainya.
- ▶ Lesson learned kepada Kerajaan sebelum DRSA diperluaskan kepada agensi-agensi Kerajaan yang lain.
- ▶ Mewujudkan BDA Solution bagi penggunaan dan analisis yang melibatkan Data Raya.
- ▶ Perkongisan data/maklumat di antara agensi-agensi Kerajaan.
- ▶ Meningkatkan kualiti perkhidmatan awam dengan pembuatan keputusan yang lebih tepat dan berkesan dan seterusnya memberi faedah dan impak kepada rakyat.

# Sekian, Terima Kasih

▶ Rujukan : MAMPU