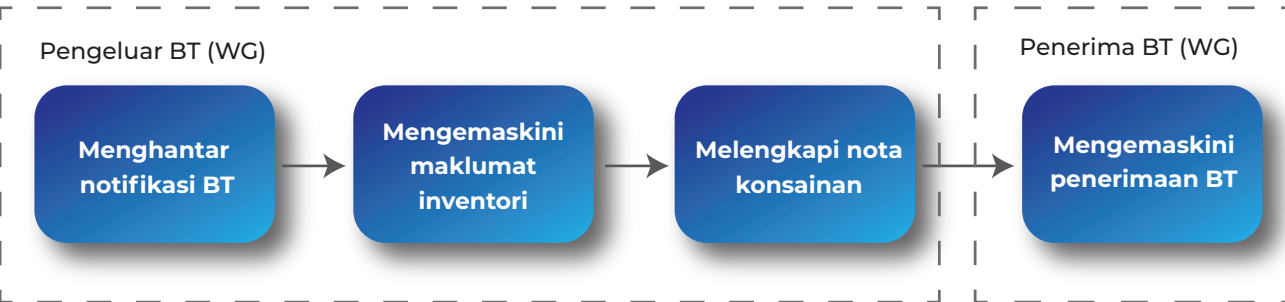


Proses kerja umum untuk Sistem eSWIS adalah seperti berikut



### Arkitektur Sistem eSWIS

#### SISTEM eSWIS



**Jabatan Alam Sekitar**  
Kementerian Alam Sekitar dan Air  
Aras 1 – 4, Podium 2 & 3, Wisma Sumber Asli  
No.25, Persiaran Perdana, Presint 4  
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan  
62574 Putrajaya, Malaysia.

Email : [eswisadmin@doe.gov.my](mailto:eswisadmin@doe.gov.my)  
URL : <https://eswis.doe.gov.my/>



**eSWIS**  
Electronic Scheduled Waste  
Information System

# SISTEM ELECTRONIC SCHEDULED WASTE MANAGEMENT (eSWIS)

**Bahagian Bahan Berbahaya**  
*Jabatan Alam Sekitar*

# SISTEM ELECTRONIC SCHEDULED WASTE MANAGEMENT (eSWIS)



## SISTEM ESWIS

Sistem eSWIS merupakan sistem aplikasi yang dibangunkan sebagai tools untuk memastikan pengurusan BT di premis diuruskan dengan baik mengikut peruntukan undang-undang yang telah ditetapkan. Sistem ini juga merupakan salah satu platform untuk premis mencapai status Guided Self Regulations (GSR) iaitu pihak industri perlu memastikan pematuhan kepada perundangan secara berterusan seperti yang digariskan dalam Environmental Mainstreaming Tools (EMT) iaitu penyimpanan rekod.

## PENGURUSAN BUANGAN TERJADUAL (BT) DI MALAYSIA

Pengurusan BT di Malaysia dahulunya di kawal di bawah Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Buangan Terjadual) 1989 menggunakan prinsip 'cradle to grave'. Melalui evolusi baharu dengan pembentukan Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Buangan Terjadual) 2005, konsep '**cradle to cradle**' telah diperkenalkan.

Konsep '**cradle to cradle**' merupakan konsep yang diperkenalkan oleh JAS bagi mengurangkan pelupusan BT ke tapak pelupusan akhir. Ianya juga menyokong konsep kitaran ekonomi (circular economy) melalui peranan yang melibatkan banyak pihak dalam memanfaatkan semula BT. Ianya juga dapat mengurangkan penggunaan tenaga, fossil fuel, bahan mentah, pencemaran udara, kesan rumah hijau, mengelakkan kekurangan ruang di tapak pelupusan BT serta mengurangkan kos pelupusan BT tanpa meningkatkan risiko terhadap manusia dan alam sekitar.

## PENGGUNA SISTEM

