



SISTEM PERAKAUNAN AKRUAN KERAJAAN NEGERI (iSPEKS)

PELAKSANAAN iSPEKS

30 OKTOBER 2019

ISI KANDUNGAN

- 1. PENGENALAN**
- 2. CIRI-CIRI iSPEKS**
- 3. MODUL-MODUL**
- 4. PERUBAHAN PROSES KERJA**
- 5. SENARAI LAPORAN**
- 6. ISU DAN CABARAN**
- 7. MODUL-MODUL FUNGSIONAL**
- 8. PENUTUP**



PENGENALAN iSPEKS

PENGENALAN iSPEKS

- iSPEKS merupakan sistem **perakaunan asas akruan** yang digunakan di **11 Kerajaan Negeri di Semenanjung Malaysia**.
- Pengguna iSPEKS terdiri daripada Pegawai Kewangan Negeri, Bendahari Negeri, pegawai-pegawai kewangan di setiap Jabatan & PTJ di 11 Kerajaan Negeri.



PUNCA KUASA

YAB Perdana Menteri telah meluluskan pelaksanaan Perakaunan Akruan di Mesyuarat Jawatankuasa Pemandu *Strategic Reform Initiative – Public Finance Reform (SRI-PFR)* pada 11 Mei 2011.

Berdasarkan Mesyuarat Majlis Kewangan Negara Tahun 2013, YAB Perdana Menteri telah meluluskan pelaksanaan Perakaunan Akruan bagi Kerajaan Negeri pada tahun 2016.

TRANSFORMASI SISTEM PERAKAUNAN SEKTOR AWAM



TRANSFORMASI PERAKAUNAN

**TUNAI
UBAHSUAI
2003-2016**

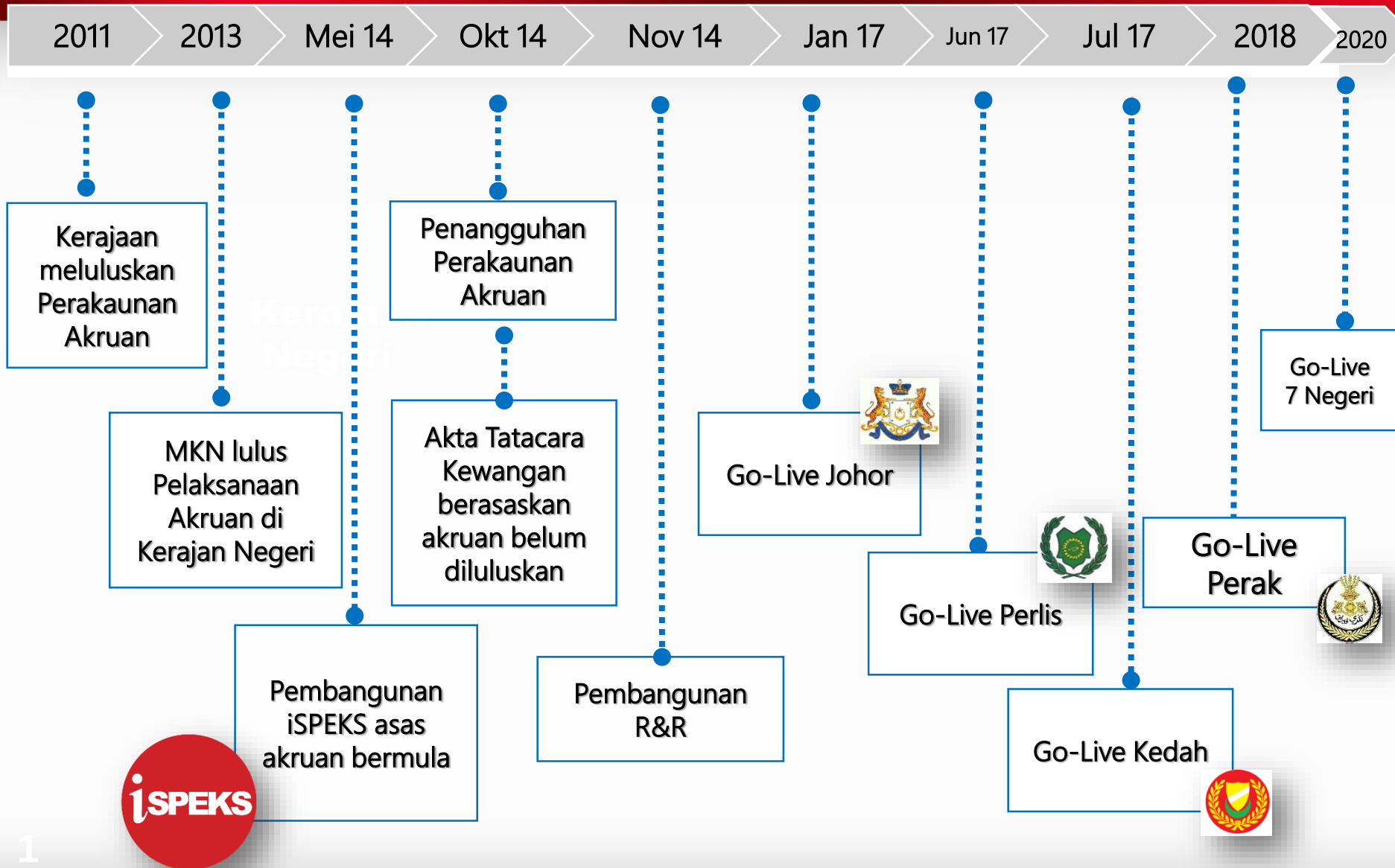


**PERAKAUNAN
AKRUAN
2017**

- Aset tidak dipermodalkan;
- Liabiliti direkod di luar sistem perakaunan; dan
- Mematuhi piawaian *International Public Sector Accounting Standard* (IPSAS) asas tunai.

- Merekod semua aset dan liabiliti;
- Mematuhi MPSAS Perakaunan Akruan;
- Merekod Akaun Belum Bayar (ABB);
- Merekod Akaun Belum Terima (ABT); dan
- Prestasi bajet berasaskan tunai.

RINGKASAN KRONOLOGI





CIRI-CIRI iSPEKS

OVERVIEW iSPEKS



Integrasi Sistem Luar

- Bank
- Agensi Potongan Gaji (Tabung Haji, LHDN, Zakat & Angkasa)
- Pukal (Udara, TNB, TM, Syarikat Air, Petronas & Shell)
- Terimaan dan Bayaran
- Lain-lain



Integrasi Dalam - Portal

- Kakitangan
- Pelanggan
- Pembekal

- <https://ispeks.johor.gov.my>
- <https://ispeks.perlis.gov.my>
- <https://ispeks.kedah.gov.my>
- <https://ispeks.perak.gov.my>

CIRI-CIRI UMUM iSPEKS

- ✓ **Web-based** application
- ✓ Flexible for customization
- ✓ Development based on **modular basis**
- ✓ Reversal & Reclassification (R&R) functions
- ✓ **Online** work flow and process flow
- ✓ Provide **Audit Trail** function
- ✓ Support online data transaction with third party thru technology of **encryption and decryption data**
- ✓ Malaysian Public Sector Accounting Standard (**MPSAS**) Compliance
- ✓ Secure and reliable with Secure Socket Layer (**SSL**) for total data protection
- ✓ User multiple roles with **single sign-on**
- ✓ Provides user management capabilities with built-in automation and flexible customization
- ✓ **Dashboard showing** pending task list
- ✓ Internal **integration within module**
- ✓ Able to produce **accrual vs cash** Financial Statement reporting
- ✓ Able to communicate and **integrate with other external** systems such as eTanah, eSyariah, Bahagian Pinjaman Perumahan, Dana MB, Agensi Potongan Gaji (Tabung Haji, LHDN, Zakat, Angkasa), Perangkaan – Hasil & Belanja Negeri, JPA.

TEKNOLOGI iSPEKS

- **Web technology** HTML5, CSS3 and javascript library with hi-end engine such as jQuery.
- Web application supported by iQuery application based such as AsynchroNous Java Script and XML or AJAX, User Interface or UI framework such as jEasyUi.
- Data Interface data using Javascript Object Notation or JSON applied as data inter-change format.
- Use Java Servlets supported by Persistence Framework such as Hibernate and Weblogic application server (Oracle product) also used in 1SPEKS application development.
- Database is **Oracle 12c**.



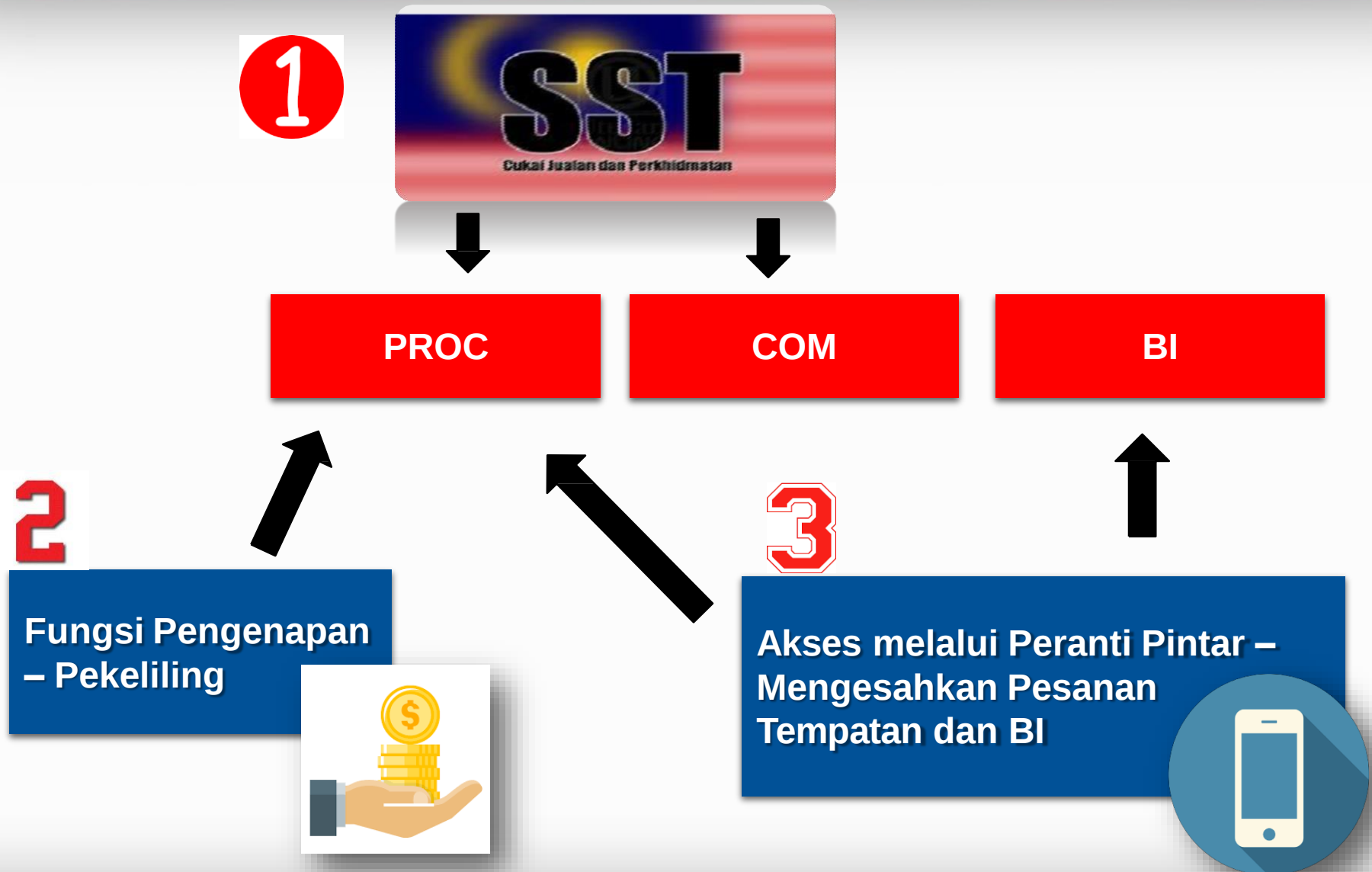
KOMPONEN TAMBAHAN

Reversal & Reclassification (R&R)

- ✓ Kemudahan menjana dual pelaporan bagi laporan kewangan dalam **asas akruan** dan **asas tunai**.
- ✓ Penjanaan laporan kepada asas tunai dilaksanakan melalui pendekatan ***Reversal & Reclassification (R&R)*** iaitu rekod-rekod perakaunan akruan yang berkaitan dibalikkan atau dikelaskan semula kepada perakaunan tunai.



KOMPONEN TAMBAHAN





MODUL-MODUL iSPEKS

MODUL SPEKS

Window

11 MODUL

Menu Utama (SPEKS)

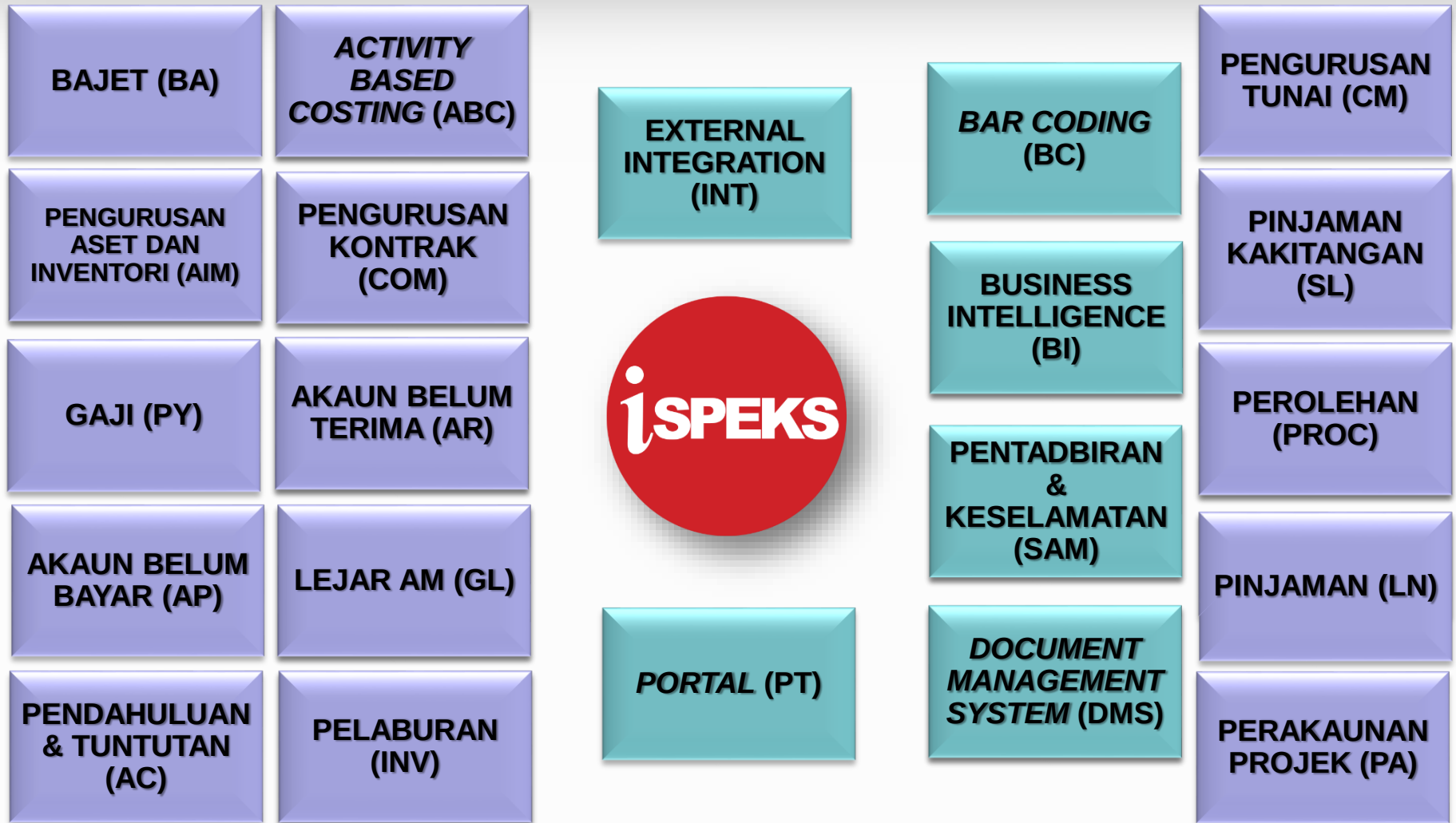
22/10/2013

KERAJAAN NEGERI NEGERI SEMBILAN

KAWALAN DATA	Sistem Kawalan Data	SLAS	Sistem Lejar Akaun Subsidiari
SEKURITI	Sistem Sekuriti Aplikasi	ASET	Sistem Pengurusan Aset
LEJAR AM	Sistem Lejar AM	PINJAMAN	Sistem Pinjaman
BAJET	Sistem Bajet	PELABURAN	Sistem Pelaburan
PTJ KEW	Sistem PTJ Kewangan	MIS	Sistem Maklumat Pengurusan
GAJI	Sistem Gaji		

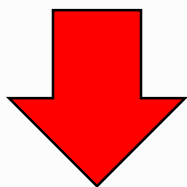
Keluar

MODUL iSPEKS



PROSES ISPEKS MENGIKUT MODUL

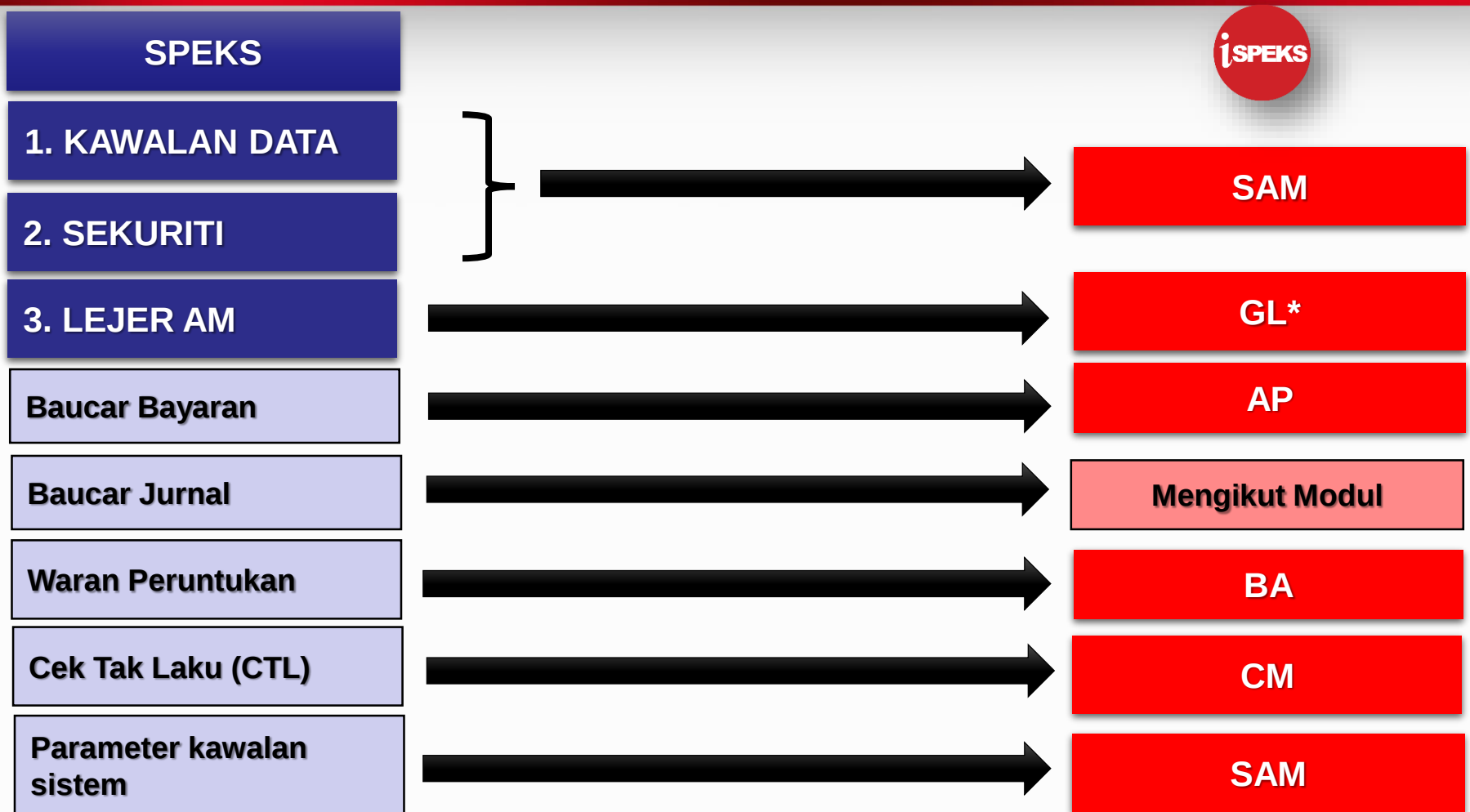
RAPID
DEVELOPMENT



21MODUL
&
492
PROSES

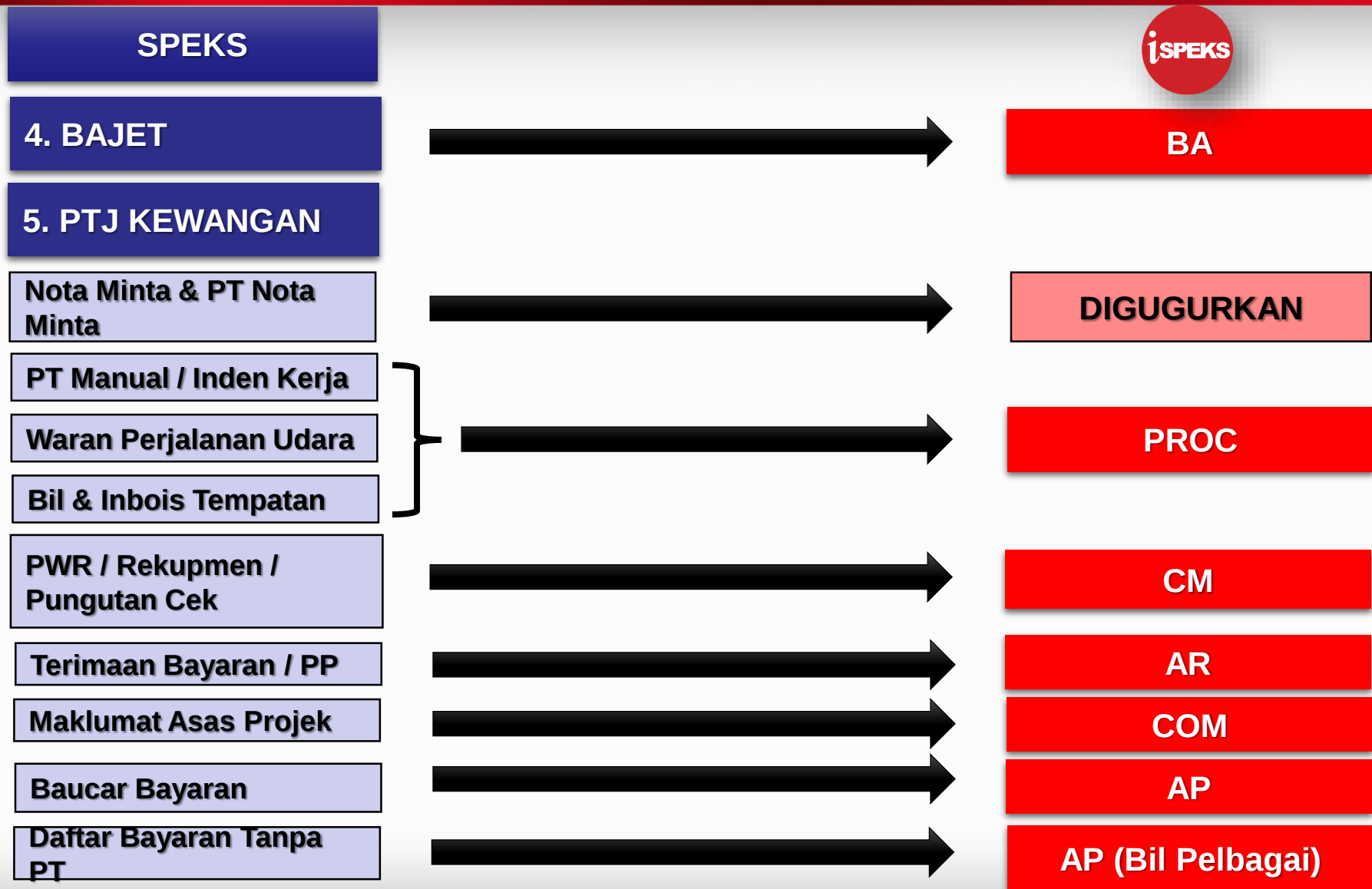
NO.	MODUL	JUMLAH PROSES	FASA 1	FASA 2	FASA 3	FASA 4
1	BA	35	4	13	13	5
2	PROC	12	8	4	-	-
3	COM	12	6	6	-	-
4	AP	16	10	5	1	-
5	CM	25	14	10	1	-
6	AR	27	4	23	-	-
7	PY	31	24	5	2	-
8	GL	12	9	3	-	-
9	SL	20	8	12	-	-
10	INV	34	-	9	25	-
11	LN	30	-	7	23	-
12	AC	32	11	14	7	-
13	PA	1	-	-	1	-
14	AIM	89	-	20	58	11
15	SAM	21	-	6	15	-
16	DMS	5	-	4	1	-
17	BC	6	-	-	6	-
18	PT	64	-	6	58	-
19	INT	8	-	2	6	-
20	BI	1	-	-	-	1
21	ABC	11	-	-	-	11
JUMLAH PROSES		492	98	149	217	28

SPEKS VS iSPEKS

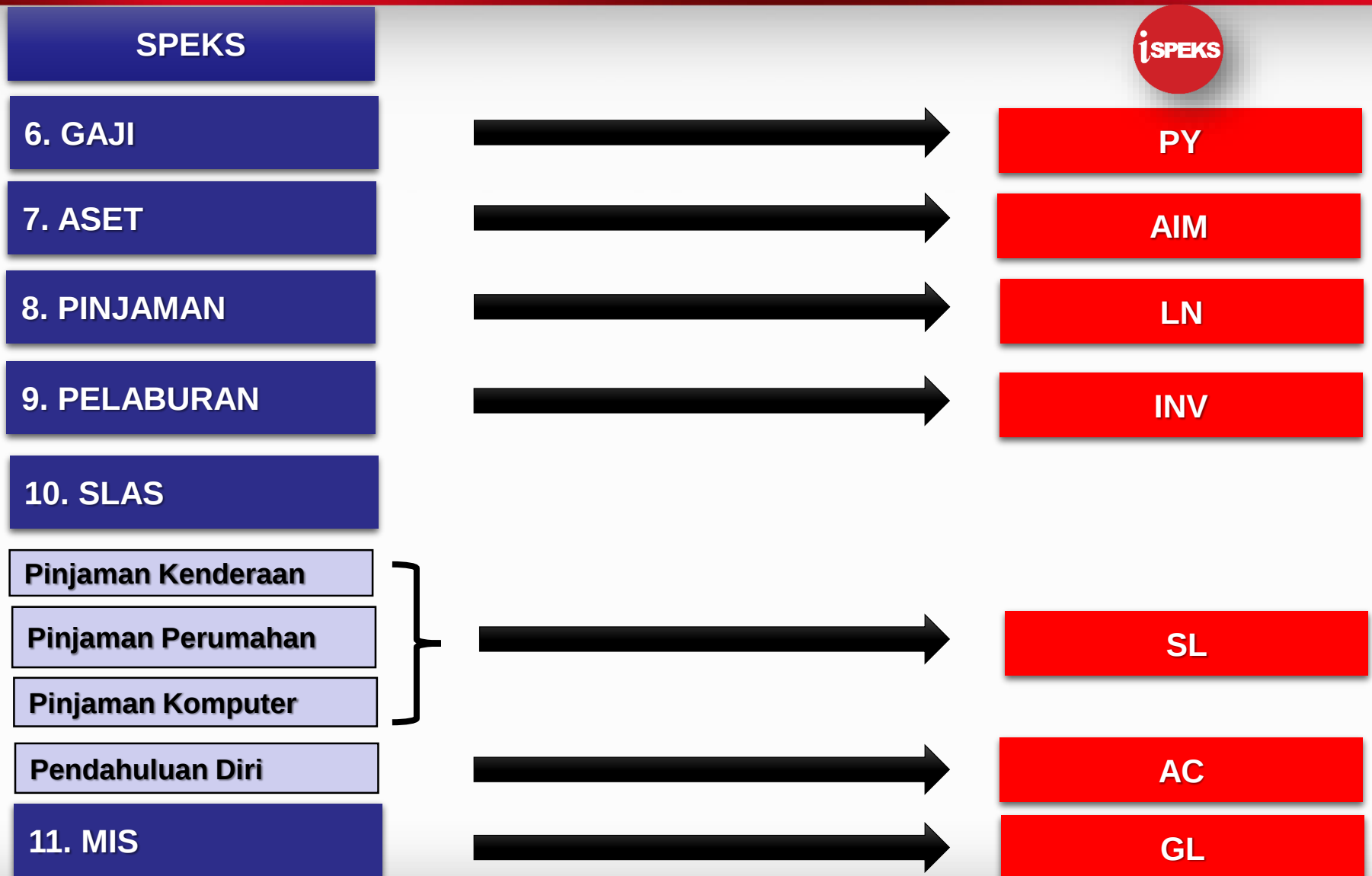


* Laporan Perakaunan Sahaja

SPEKS VS iSPEKS



SPEKS VS iSPEKS



SPEKS VS iSPEKS

SPEKS

TIADA

TIADA



ABC

PA



PERUBAHAN PROSES KERJA

TERIMAAN

SPEKS

PERANAN PTJ

Sedia → Semak → Lulus



PERANAN BN

Semak → Lulus

iSPEKS

PERANAN PTJ

Sedia → Semak → Lulus

Melalui 2 peringkat iaitu di PTJ dan BN dan perlu menyediakan Penyata Penyesuaian Hasil di antara PTJ dan BN

ACCOUNTABILITY



Melalui 1 peringkat PTJ sahaja dan mempercepatkan kemaskini data hasil ke dalam laporan kerana dikawal oleh PTJ sendiri

PESANAN TEMPATAN

SPEKS

- LO Di Sediakan Terus Di Peringkat PTJ
- Peranan BN Berada Di Fasa Terakhir Proses Bayaran



- LO Dikeluarkan Selepas Semua Maklumat Disahkan Oleh BN
- Proses Bayaran Bergantung Kepada Kelulusan Di Peringkat PTJ



ACCOUNTABILITY

PESANAN TEMPATAN / INDEN

SPEKS

PERANAN PTJ

Sedia → Semak → Lulus

Cetak LO

Sedia → Semak → Lulus

Sedia Bil Invois

Sedia → Semak → Lulus

Cetak Baucer Bayaran

PERANAN BN

Semak → Lulus

Posting Cek / EFT



PERANAN PTJ

Sedia

PERANAN BN

Sah

PERANAN PTJ

Lulus

Cetak LO

Sedia → Semak → Lulus

Cetak Baucer Bayaran

PERANAN BN

Posting Cek / EFT



SENARAI LAPORAN

SENARAI LAPORAN iSPEKS

BIL	LAPORAN TUNAI	LAPORAN AKRUAN
1	Imbangan Duga	Imbangan Duga
2	Penyata Kedudukan Kewangan	Laporan Audit (R&R)
3	Penyata Prestasi Kewangan	Penyata Kedudukan Kewangan
4	Penyata Wang Tunai	Penyata Prestasi Kewangan
5	Penyata Pelaburan	Penyata Perubahan Ekuiti
6	Penyata Akaun Hasil Disatukan	Penyata Aliran Tunai
7	Penyata Penerimaan Dan Pembayaran Wang Tunai	Penyata Kedudukan Kewangan Akaun Amanah Awam
8	Penyata Kumpulan Wang Disatukan (Ringkasan)	Penyata Kedudukan Kewangan Akaun Amanah Kerajaan
9	Penyata Akaun Pinjaman Disatukan (Ringkasan)	Penyata Prestasi Kewangan Akaun Amanah Awam
10	Penyata Akaun Amanah Disatukan (Ringkasan)	Penyata Prestasi Kewangan Akaun Amanah Kerajaan
11	Penyata Akaun Deposit	
12	Penyata Kumpulan Wang Amanah Awam	
13	Penyata Kumpulan Wang Amanah Kerajaan	



ISU & CABARAN

ISU & CABARAN



GOVERNANCE

It's all about PEOPLE



CARTA AKAUN AKRUAN (CAA)

COA SPEKS = 5 AKSARA

Objek Am
10000

Objek Sebagai
11000

Objek Kumpulan
Laniut
11100

Objek Laniut
11101

CAA 1SPEKS = 8 AKSARA

Jenis Akaun
• 1 aksara
• (alpha)

Kelas Akaun
• 2 aksara
• (nombor)

Sub Kelas
• 1 aksara
• (nombor)

Siri
• 1 aksara
• (nombor)

Sub Siri
• 3 aksara
• (nombor)

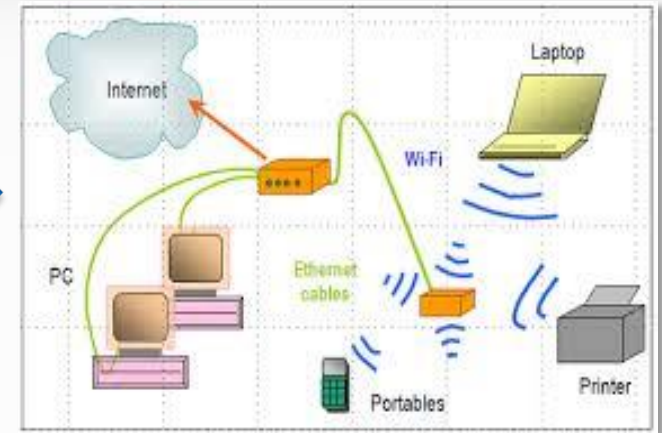
PERBEZAAN PENGUNAAN CAA

L	E	B	A	H
<u>Liabiliti :</u>	<u>Ekuiti :</u>	<u>Belanja :</u>	<u>Aset :</u>	<u>Hasil :</u>
1. <u>Akaun Belum</u>	1. <u>Rizab</u>	1. <u>Emolumen</u>	1. <u>Akaun Belum</u>	1. <u>Hasil Sewaan</u>
2. <u>Bayar le</u>	2. <u>Lebihan</u>	2. <u>Bayaran</u>	2. <u>Terima le</u>	2. <u>Hasil Cukai</u>
3. <u>Pemutang</u>	3. <u>Kurangoan</u>	3. <u>Pembelian aset</u>	3. <u>Penghutang</u>	3. <u>Hasil</u>
4. <u>Hasil Cukai</u>	4. <u>Amanah</u>	4. <u>Perbelanjaan</u>	4. <u>yang akan</u>	4. <u>Perkhidmatan</u>
5. <u>Terdahulu</u>	5. <u>Kerajaan</u>	5. <u>bernilai rendah</u>	5. <u>diperolehi</u>	5. <u>Jualan Barangan</u>
6. <u>Pinjaman</u>	6. <u>Lebihan</u>	6. <u>Perjalanan dan</u>	6. <u>Pembelian</u>	6. <u>Terimaan</u>
7. <u>Deposit</u>	7. <u>Kurangoan Dana</u>	7. <u>Sara Diri</u>	7. <u>Hartanah Loli</u>	7. <u>Faedah atas</u>
8. <u>Akaun Amanah</u>	8. <u>Am</u>	8. <u>Belanja susut</u>	8. <u>dan Peralatan</u>	8. <u>pelaburan</u>
9. <u>Awam</u>	9. <u>nilai</u>	9. <u>nilai</u>	9. <u>nilai</u>	9. <u>nilai</u>



RANGKAIAN / KOMPUTER

**KELEBARAN RANGKAIAN YANG TIDAK
MENGIKUT SPESIFIKASI MINIMUM
4Mbps**



**SPESIFIKASI KOMPUTER YANG TIDAK
MENGIKUT STANDARD**



KEY SUCCESS FACTORS

PENGURUSAN RISIKO

- Mengenalpasti pelan mitigasi dan kontingensi.

SUMBER

- Sumber yang mencukupi bagi menyokong aktiviti-aktiviti pelaksanaan

GO-LIVE GOVERNANCE

- Go-Live governance di setiap pihak bagi mengatur, memantau dan menganalisis peralihan dan *support team* yang mampu menangani sebarang isu

KOMUNIKASI

- Komunikasi berterusan di antara *working team* dan *stakeholders* amat penting semasa keseluruhan proses pelaksanaan.

KHIDMAT SOKONGAN

- Bantuan oleh Negeri, BKP, and TTBS semasa tempoh peralihan sistem daripada SPEKS ke iSPEKS .

MEJA BANTUAN iSPEKS





MODUL FUNGSIONAL

MODUL FUNGSIONAL

MODUL BAJET (BA)

- Mengautomasikan penyediaan cadangan belanjawan dan memudahkan proses penyediaan bajet
- Memudahkan Kerajaan Negeri merancang belanjawan jangka pendek dan panjang secara kuantitatif pada masa hadapan
- Memantau dan mengawal perbelanjaan mengurus dan pembangunan
- Pengguna utama Modul BA terdiri daripada PTJ, Jabatan dan PKN
- Terdapat juga entiti luar yang mempunyai hubungkait dengan proses dalam Modul BA seperti UPEN, Exco Negeri dan Dewan Negeri



MODUL FUNGSIONAL

MODUL PEROLEHAN (PROC)

- Merekod,memproses, memantau perolehan.
- Menguruskan kedua-dua jenis perolehan barangan dan perkhidmatan.
- Menyediakan maklumat yang memudahkan rundingan harga dengan pembekal.
- Menyediakan maklumat pembekal serta analisis prestasip pembekal.
- Pengguna utama Modul Perolehan terdiri daripada PTJ dan Bendahari Negeri



MODUL FUNGSIONAL

MODUL PENGURUSAN TUNAI(CM)

- Memantau penerimaan tunai atau cek daripada penghutang dan pengeluaran kepada projek dan pemiutang.
- Menguruskan perakaunan terhadap semua transaksi tunai.
- Memudahkan proses penyesuaian penerimaan dan bayaran mengikut penyata bank dalam rekod perakaunan.
- Menyediakan laporan penyesuaian yang tepat untuk tujuan pengurusan dan audit.
- Menjana penyata aliran tunai.
- Memudahkan unjuran perancangan tunai.



**Laporan
Operasi &
Pengurusan**

MODUL FUNGSIONAL

MODUL PENGURUSAN KONTRAK (CoM)

- Mendaftar, mengurus, memantau maklumat kontrak dan penyediaan bayaran kepada pembekal/kontraktor
- Pengguna utama Modul CoM terdiri daripada PTJ, Jabatan dan PKN.

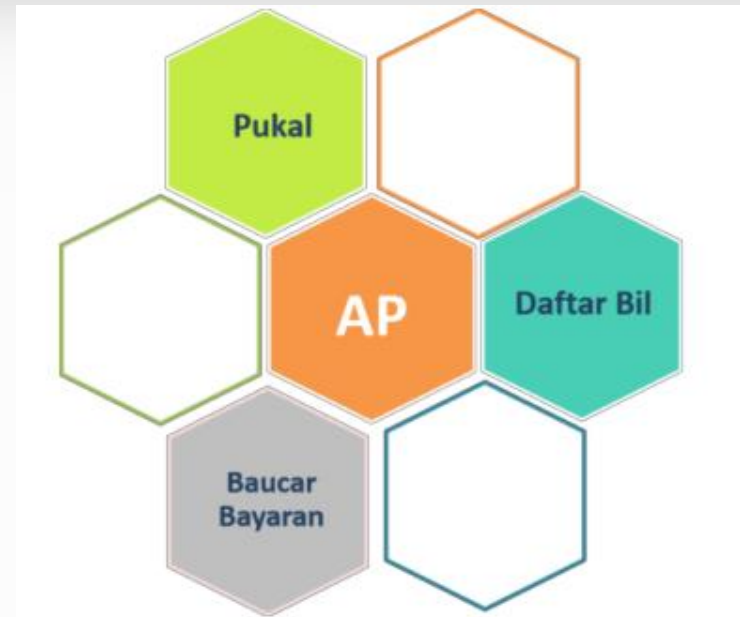


**Laporan
Operasi &
Pengurusan**

MODUL FUNGSIONAL

MODUL AKAUN BELUM BAYAR (AP)

- Menguruskan maklumat pelbagai kategori pemiutang.
- Merekod, memantau dan mengawal pembayaran kepada pemiutang.
- Menambahbaik maklumbalas pengurusan terhadap pertanyaan akaun pemiutang.
- Pengguna utama Modul Akaun Belum Bayar terdiri daripada PTJ dan Bendahari Negeri.
- Pengguna utama Modul Akaun Belum Bayar terdiri daripada PTJ dan BN

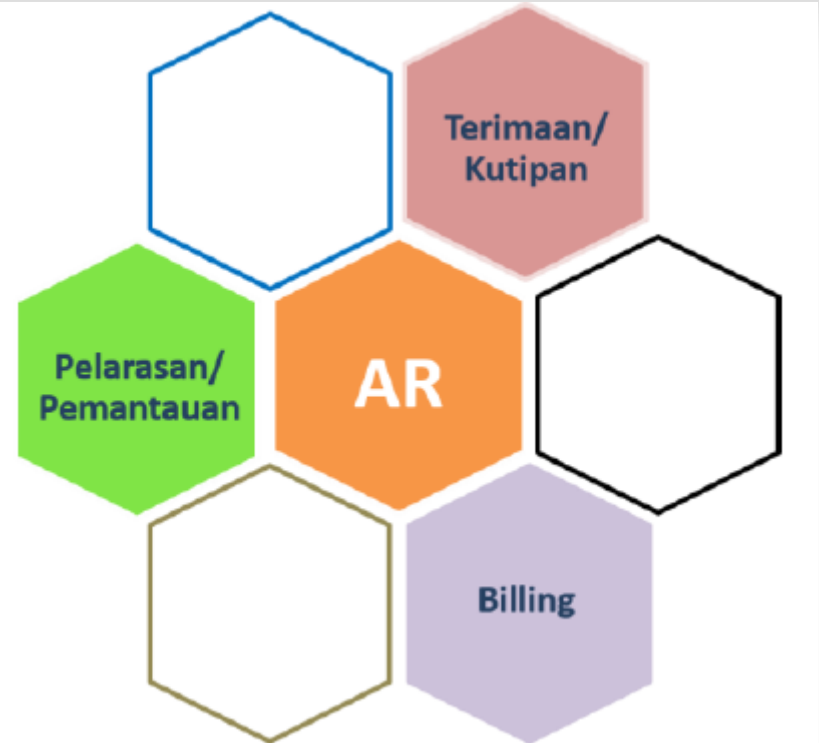


**Laporan
Operasi &
Pengurusan**

MODUL FUNGSIONAL

MODUL AKAUN BELUM TERIMA (AR)

- Menguruskan maklumat pelbagai kategori penghutang.
- Memantau dan merekod maklumat hutang, tunai dan cek diterima dengan tepat dan segera.
- Menambahbaik maklumbalas pengurusan terhadap pertanyaan akaun penghutang.



- Pengguna utama Modul Akaun Belum Terima terdiri daripada PTJ, BN, dan PKN

MODUL FUNGSIONAL

MODUL LEJAR AM (GL)

- Menyediakan kawalan ke atas rekod perakaunan.
- Menyediakan laporan prestasi dan kedudukan kewangan kepada pengurusan dan badan Kerajaan yang berkaitan.
- Menyediakan analisis terperinci entiti pendapatan dan perbelanjaan yang berhubungkait dengan bajet sebagai alat bantu pengurusan dalam perancangan dan penilaian prestasi kewangan.
- Memudahkan penyatuan akaun-akaun mengikut jabatan,
- Pengguna utama Modul GL terdiri daripada PTJ dan Bendahari Negeri



MODUL FUNGSIONAL

MODUL GAJI (PY)

- Menguruskan persediaan pembayaran gaji dengan cekap dan tepat.
- Menguruskan hal ehwal potongan gaji dengan tepat dan pada masa yang ditetapkan yang melibatkan organisasi tertentu seperti badan berkanun untuk tujuan cukai pendapatan, zakat, KWSP dan sebagainya.
- Memudahkan pemantauan dan kawalan ke atas kos gaji.



- Pengguna utama Modul Gaji terdiri daripada PTJ, Jabatan dan BN

MODUL FUNGSIONAL

MODUL PENTADBIRAN & KESELAMATAN (SAM)

- Pentadbiran Sistem merangkumi Proses Tetap Sistem, Proses Tetap Parameter Modul, Senggaraan Kod Umum, Senggaraan Kod Modul, Senggaraan Kod Sistem, Senggaraan Pembekal dan Pengurusan Pengguna.
- Manakala Jejak Audit pula merangkumi Jejak Audit Aktiviti Pengguna, Jejak Audit Pergerakan Dokumen & Jejak Audit Perubahan Rekod.



MODUL FUNGSIONAL

MODUL PINJAMAN (LN)

- Merekod, memproses dan memantau transaksi pinjaman daripada Kerajaan Pusat atau pihak luar.
- Merekod, memproses dan memantau transaksi pinjaman kepada pihak luar atau bersekutu.
- Jejak rekod pinjaman seperti faedah, jadual bayaran balik prinsipal dan penjadualan semula.
- Pengguna utama Modul Pinjaman terdiri daripada PKN dan Bendahari Negeri.



MODUL FUNGSIONAL

MODUL PINJAMAN KAKITANGAN (SL)

- Merekod, memproses dan memantau rekod pinjaman kakitangan sama ada pinjaman kenderaan, komputer atau perumahan.
- Menyediakan maklumat yang memaparkan status setiap pinjaman kakitangan.
- Menyediakan kemudahan pembayaran pinjaman sama ada kepada pembekal atau kepada kakitangan.
- Menyediakan kemudahan pembayaran balik pinjaman oleh kakitangan.
- Pengguna utama Modul Pinjaman Kakitangan terdiri daripada PTJ, Jabatan dan Bendahari Negeri.



MODUL FUNGSIONAL

MODUL PENDAHULUAN & TUNTUTAN (AC)

- Menguruskan permohonan, pendaftaran, penyelenggaraan dan pemantauan Pendahuluan dan Tuntutan kakitangan.
- Pengguna utama modul ini terdiri daripada PTJ, Jabatan dan PKN.



MODUL FUNGSIONAL

MODUL PERAKAUNAN PROJEK (PA)

Modul PA berkeupayaan untuk menjana laporan-laporan pengurusan dan operasi seperti berikut:

- Laporan kemajuan projek meliputi pilihan maklumat PTJ, sumber pembiayaan, projek atau program.
- Laporan pembahagian *overheads listing*.
- Laporan perbandingan bajet dan perbelanjaan sebenar serta varians.
- Laporan kewangan projek yang merangkumi senarai perbelanjaan atau pendapatan PTJ.
- Senarai projek di mana perbelanjaan melebihi atau kurang daripada bajet.



MODUL FUNGSIONAL

MODUL PELABURAN (INV)

- Menyediakan kemudahan untuk merekod, mengurus, memantau rekod pelaburan serta instrument pelaburan yang dijalankan dalam organisasi.
- Mengira faedah pelaburan apabila tempoh matang untuk dihantar ke Lejar Am.
- Menjana jadual mengikut tempoh pelaburan dan mengira kadar pusingan.
- Memudahkan pengurusan pelaburan dengan kaedah yang berkesan.



MODUL FUNGSIONAL

MODUL PENGURUSAN ASET & INVENTORI (AIM)

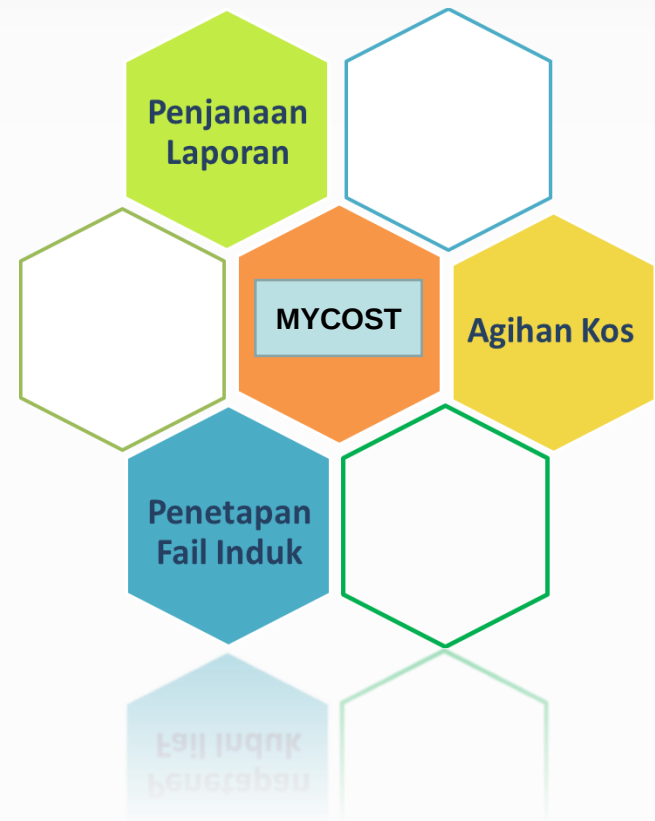
- Menyediakan kemudahan/ fungsi untuk mendaftar, mengurus dan menyelia bagi semua jenis aset iaitu aset, aset berkadar rendah dan inventori atau barangan *consumable* daripada proses perolehan / pembelian sehinggalah ke proses pengeluaran untuk penggunaan ataupun pelupusan.
- Pengguna utama Modul ini terdiri daripada PTJ dan BN.



MODUL FUNGSIONAL

MODUL PERAKAUNAN PENGURUSAN (MYCOST)

- Mengautomasikan peruntukan kos berasaskan output dalam kerangka MYCOST yang ditetapkan kerajaan.
- Memudahkan perancangan output terhadap aktiviti.



PENUTUP



**PELAKSANAAN PERAKAUNAN AKRUAN AKAN
MENAMBAH NILAI DAN MEMBERI GAMBARAN YANG
LEBIH MELUAS MENGENAI KEMAMPAKAN KEWANGAN
KERAJAAN NEGERI.**

**KOMITMEN, SOKONGAN DAN KERJASAMA SEMUA PIHAK
AMAT DIPERLUKAN BAGI MENJAMIN KEJAYAAN
TRANSFORMASI INI.**

Thank You!