



Manual Pengguna

Panduan langkah demi langkah untuk pengguna kilang dan Admin/HQ

Tujuan manual

Membantu pengguna melaksanakan proses harian SAGE dengan betul: semak dashboard, muatkan data pembelian dan penjualan, semak validation, jana Excel, dan sediakan fail untuk dimuat naik ke SIMS MPOB.

Versi 1.1 | 13 Ogos 2026

Status: Pembangunan / persediaan UAT

Maklumat Dokumen

Perkara	Keterangan
Nama dokumen	Manual Pengguna Sistem SAGE
Versi	1.1
Tarikh	13 Ogos 2026
Pengguna sasaran	Admin/HQ dan pengguna kilang
Skop	Operasi harian, semakan data, validation, dan penjana Excel SIMS MPOB
Alamat development	http://localhost:8080/login
Alamat UAT/produksi	Isi alamat rasmi selepas disahkan oleh pentadbir sistem

Perkara Penting Sebelum Mula

- Gunakan nama pengguna dan kata laluan yang diberikan oleh pentadbir.
- Pastikan anda memilih kilang dan tarikh laporan yang betul sebelum menekan Load Data.
- Semak rekod Warning dan Error sebelum menjana Excel.
- Jangan ubah tiga baris pertama dalam fail Excel SIMS yang dijana.
- Simpan fail Excel di lokasi yang mudah dikenal pasti mengikut kilang dan tarikh laporan.

Nota status sistem

Manual ini disusun berdasarkan fungsi SAGE terkini dalam projek. Paparan sebenar mungkin berubah sedikit selepas UAT, tetapi urutan kerja utama kekal sama.

Isi Kandungan

1. Pengenalan Sistem SAGE.....	4
2. Peranan dan Hak Akses Pengguna	4
3. Aliran Kerja Harian.....	5
4. Log Masuk dan Log Keluar.....	6
5. Dashboard	7
6. Tetapan Harga MPOB.....	8
7. Pembelian / Penerimaan.....	9
8. Penjualan / Penghantaran.....	12
9. Validation Centre.....	15
10. Export Log.....	16
11. User Management.....	17
12. Tukar Kata Laluan	18
13. Muat Naik Fail ke SIMS MPOB.....	19
14. Penyelesaian Masalah	19
15. Senarai Semak Operasi Harian	21

1. Pengenalan Sistem SAGE

SAGE ialah sistem sokongan untuk menyediakan data Pembelian/Penerimaan dan Penjualan/Penghantaran buah kelapa sawit sebelum laporan dimuat naik ke sistem SIMS MPOB.

Sistem membantu pengguna memilih data mengikut kilang dan tarikh, melihat preview, mengenal pasti Warning atau Error, serta menjana fail Excel dalam susunan template SIMS MPOB terkini.

1.1 Fungsi Utama

- Dashboard untuk melihat jumlah berat, bilangan rekod, status validation, batch, dan Excel yang dijana.
- Tetapan Harga MPOB untuk menyimpan harga CPO dan PK mengikut tarikh kuat kuasa.
- Pembelian/Penerimaan untuk memuatkan, menyemak, dan menjana Excel pembelian.
- Penjualan/Penghantaran untuk memuatkan, menyemak, dan menjana Excel penjualan.
- Validation Centre untuk semakan terperinci rekod Warning dan Error.
- Export Log untuk menyemak sejarah fail Excel yang telah dijana.
- User Management untuk pentadbir mengurus akaun dan akses pengguna.

1.2 Lima Kilang Dalam Skop

Kod kilang	Nama kilang
00134	Nasaruddin
00230	Seberang Perak
00138	Sungai Melikai
00628	Bukit Kepong
00444	Maran

2. Peranan dan Hak Akses Pengguna

Peranan	Akses utama
Admin/HQ	Boleh melihat semua kilang, memilih kilang tertentu, mengurus harga MPOB, pengguna, validation, dan log eksport.
Pengguna kilang	Melihat dan memproses data kilang sendiri sahaja. Pilihan kilang dikunci mengikut akaun pengguna.

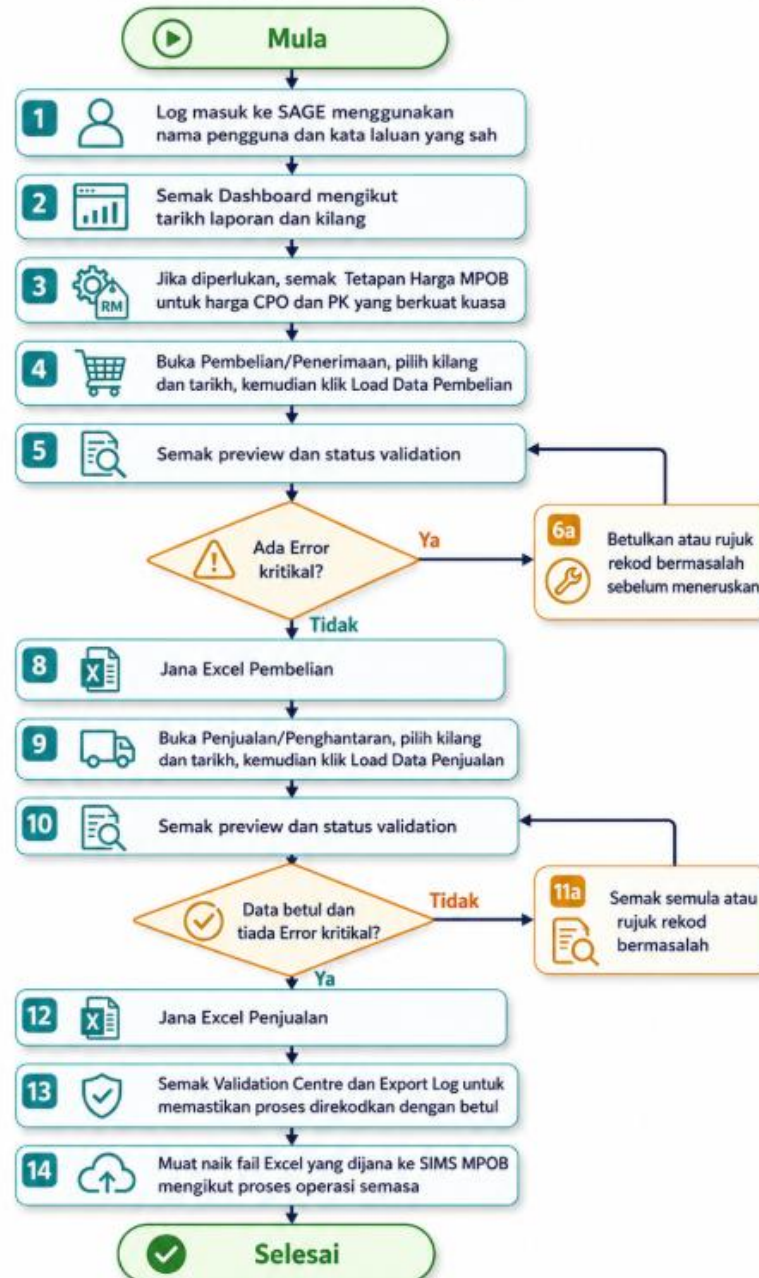
Kawalan akses

Jika nama kilang yang dipaparkan tidak betul atau pengguna boleh melihat kilang lain, hentikan proses dan laporkan kepada Admin/HQ.

3. Aliran Kerja Harian

Flowchart Aliran Kerja Sistem SAGE

Panduan ringkas proses kerja pengguna

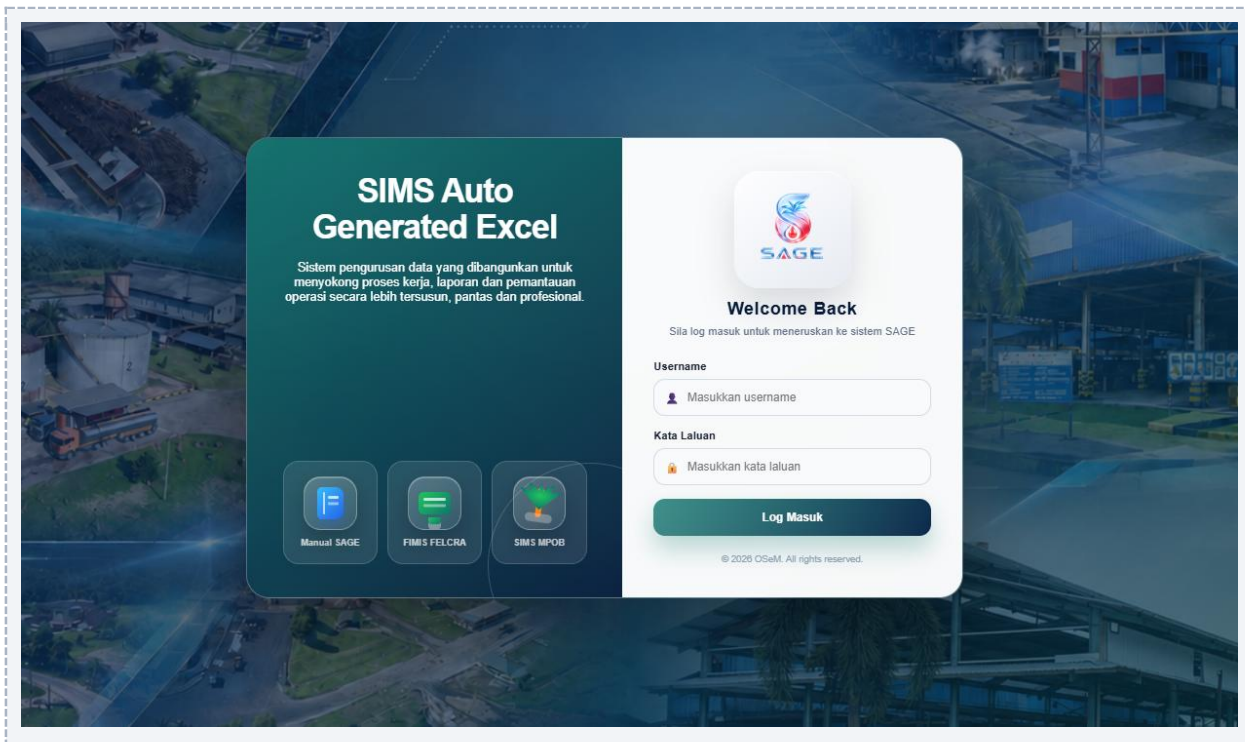


4. Log Masuk dan Log Keluar

4.1 Log Masuk

- Buka pelayar web seperti Google Chrome atau Microsoft Edge.
- Untuk development, masukkan alamat <http://localhost:8080/login>. Untuk UAT/produksi, gunakan alamat rasmi yang diberikan.
- Masukkan nama pengguna pada ruangan Username.
- Masukkan kata laluan pada ruangan Password.
- Klik Log Masuk.
- Pastikan Dashboard dipaparkan dan nama pengguna/kilang adalah betul.

Rajah 1 - Halaman Log Masuk



Paparan penuh halaman login dengan kotak Username, Password dan butang Log Masuk

Kata laluan salah

Semak Caps Lock dan cuba sekali lagi. Jika masih gagal, hubungi Admin/HQ untuk semakan akaun.

4.2 Log Keluar

- Klik menu profil atau nama pengguna di bahagian atas sistem.
- Klik Log Keluar.
- Pastikan anda kembali ke halaman Log Masuk sebelum meninggalkan komputer.

5. Dashboard

Dashboard menunjukkan ringkasan operasi bagi tarikh dan kilang yang dipilih.

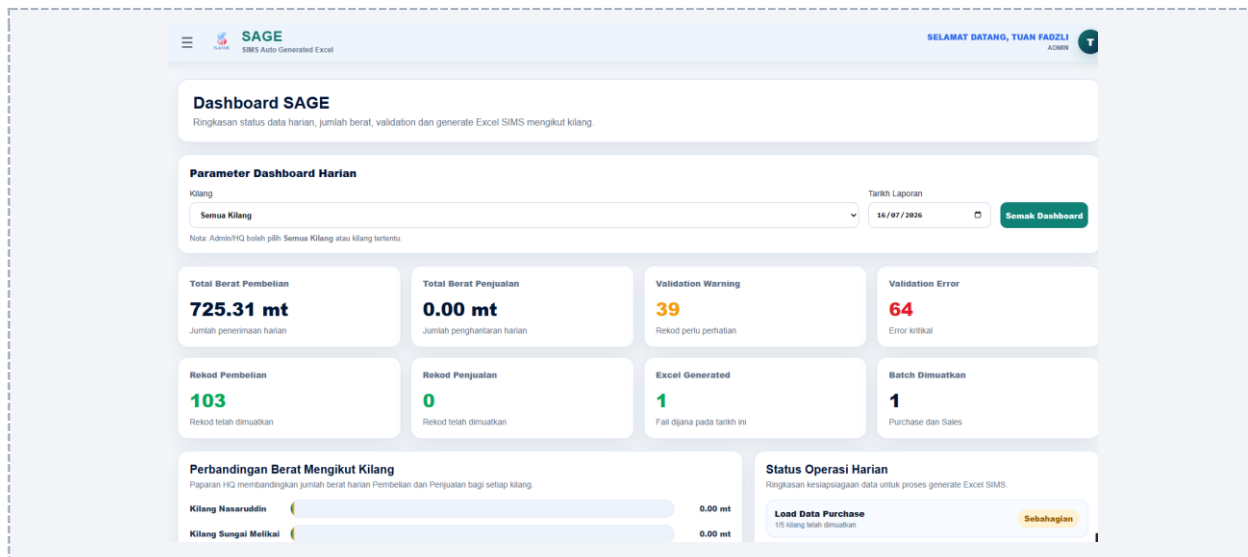
5.1 Cara Semak Dashboard

- Pilih Kilang. Admin/HQ boleh memilih Semua Kilang atau satu kilang; pengguna kilang hanya melihat kilang sendiri.
- Pilih Tarikh Laporan.
- Klik butang semakan/kemas kini dashboard jika dipaparkan.
- Semak semua kad ringkasan dan graf sebelum meneruskan proses harian.

5.2 Maklumat Yang Dipaparkan

Paparan	Maksud
Total Berat Pembelian Harian	Jumlah berat bersih pembelian/penerimaan bagi tarikh dipilih.
Total Berat Penjualan Harian	Jumlah berat bersih penjualan/penghantaran bagi tarikh dipilih.
Rekod Pembelian / Penjualan	Bilangan rekod yang telah dimuatkan.
Warning / Error	Bilangan rekod yang memerlukan perhatian atau pembetulan.
Excel Generated	Bilangan fail Excel yang telah dijana.
Batch Dimuatkan	Bilangan proses Load Data yang direkodkan.
Graf Perbandingan	Perbandingan berat Pembelian dan Penjualan mengikut kilang.
Aktiviti Terkini	Batch atau eksport terbaru dalam sistem.

Rajah 2 - Dashboard SAGE



Dashboard dengan filter Kilang, Tarikh Laporan, kad ringkasan, graf dan Aktiviti Terkini

6. Tetapan Harga MPOB

Modul ini digunakan untuk merekod harga CPO dan PK mengikut tarikh kuat kuasa. Biasanya fungsi ini dikendalikan oleh Admin/HQ.

6.1 Menambah atau Mengemas Kini Harga

- Klik menu Tetapan Harga MPOB.
- Semak senarai harga sedia ada dan tarikh kuat kuasa.
- Klik Tambah atau Kemas Kini, mengikut butang yang tersedia.
- Masukkan Tarikh Kuat Kuasa.
- Masukkan Harga CPO dan Harga PK dengan teliti.
- Klik Simpan.
- Semak semula nilai yang dipaparkan selepas disimpan.

Rajah 3 - Tetapan Harga MPOB

Tetapan Harga CPO & PK
 Setup harga CPO dan PK mengikut kilang berdasarkan tarikh mula kuat kuasa. Harga ini akan digunakan untuk pengiraan transaksi baharu bagi kilang yang dipilih.

Pilihan Kilang
 Pilih kilang untuk melihat atau menetapkan harga CPO dan PK bagi kilang tersebut.

Kilang
 00628 - Kilang Bukit Kepong

Harga CPO Semasa
RM 4,483.50
 Berkuat kuasa: 18/06/2026

Harga PK Semasa
RM 3,425.50
 Berkuat kuasa: 18/06/2026

Jumlah Rekod Harga
7
 Sejarah harga kilang ini

Tambah Harga CPO & PK Baharu
 Masukkan harga baharu hanya apabila berlaku perubahan harga CPO atau PK bagi kilang yang dipilih. Tarikh kuat kuasa menentukan bila harga ini mula digunakan.

Kilang
 00628 - Kilang Bukit Kepong

Tarikh Mula Kuat Kuasa
 dd / mm / yyyy

Harga CPO
 Contoh: 4492.00

Harga PK
 Contoh: 3200.00

Simpan Harga CPO & PK

Senarai harga serta borang Tarikh Kuat Kuasa, Harga CPO dan Harga PK

Elak harga salah

Jangan menggantikan harga lama jika tarikh kuat kuasa berbeza. Tambah rekod baharu supaya sejarah harga kekal jelas.

7. Pembelian / Penerimaan

Modul ini memuatkan data pembelian/penerimaan bagi satu kilang dan satu tarikh laporan, memaparkan preview, menjalankan validation, dan menjana fail Excel SIMS MPOB.

7.1 Load Data Pembelian

- Klik menu Pembelian/Penerimaan.
- Pilih Kilang. Pengguna kilang akan melihat kilang sendiri sahaja.
- Pilih Tarikh Laporan yang hendak diproses.
- Klik Load Data Pembelian.
- Tunggu sehingga mesej selesai dipaparkan. Jangan tutup pelayar semasa proses berjalan.
- Semak bilangan rekod dan preview yang muncul.

Rajah 4 - Pilihan Pembelian/Penerimaan

Pembelian / Penerimaan Produk FFB
Modul ini digunakan untuk menjana Excel SIMS bagi transaksi pembelian atau penerimaan buah kelapa sawit.

Parameter Laporan Harian
Kilang
00628 - Kilang Bukit Kepong
Tarikh Laporan
13/08/2026

Load Data Pembelian
Generate Excel Pembelian

RM
Harga Digunakan

Harga CPO Semasa
RM 4,483.50

Harga PK Semasa
RM 3,425.50

Total Berat Bersih
0.00 mt
Jumlah berat harian

Valid
0
Rekod boleh dijana Excel

Warning
0
Rekod perlu perhatian

Error
0
Tiada error kritikal

Preview Data Pembelian / Penerimaan
Paparan awal berdasarkan template Excel Pembelian/Penerimaan FFB sebenar.

Nama Penjual	No. Lesen MPOB	No. Kad Pengenalan / SSM	Nama Pembekal	No. Lesen MPOB Pembekal	No. Kad Pengenalan Rakan	No. Kontrak (Jika)	No. Tiket Timbang	No. E-Hantar (Jika)	No. Kend. (Jika)	Berat Bersih (mt)	BKS Muda / Peram	KPA (%)	Konsignan Basah tidak sejar	Konsignan Basah P	Masak J	Mengkal J	Mengkal P	Bus J
--------------	----------------	--------------------------	---------------	-------------------------	--------------------------	--------------------	-------------------	---------------------	------------------	-------------------	------------------	---------	-----------------------------	-------------------	---------	-----------	-----------	-------

Filter Kilang, Tarikh Laporan dan butang Load Data Pembelian

7.2 Semak Preview Pembelian

- Pastikan tarikh, kod kilang, nombor tiket dan pembekal adalah munasabah.
- Gunakan bar skrol melintang untuk melihat semua lajur.
- Semak berat, harga, dan status validation pada rekod.
- Catat atau tapis rekod Warning/Error jika ada.
- Jika data tidak betul, jangan jana Excel. Semak pilihan kilang/tarikh atau rujuk Admin/HQ.

Rajah 5 - Preview Pembelian

Preview Data Pembelian / Penerimaan															
Paparan awal berdasarkan template Excel Pembelian/Penerimaan FFB sebenar.															
Nama Penjual	No. Lesen MPOB Penjual	No. Kad Pengenalan / SSM Penjual	Nama Pembekal	No. Lesen MPOB Pembekal	No. Kad Pengenalan Rakan Kongsi	No. Kontrak (Jika ada)	No. Tiket Timbang	No. E-Hantar (Jika ada)	No. Kend. (Jika ada)	Berat Bersih (mt)	BKS Muda / Peram (Tandan)	KPA (%)	Konsignman Basah tidak segar	Konsignman Basah P	Masak J
FELCRA BERHAD KAWASAN SEKJANG	-	-	SEKJANG 3	-	-	-	FFB26019974W	-	JQT 2620	6.140	-	20.00	-	-	77.00
PERDAGANGAN PAH (PDGN PAH)	-	-	PERDAGANGAN PAH (PDGN PAH)	-	-	-	FFB26019975W	-	JQU 5869	2.580	-	20.00	-	-	75.00
ENG HUAT LATEX CONCENTRATE SDN BHD	-	-	ENG HUAT LATEX CONCENTRATE SDN BHD	-	-	-	FFB26019976W	-	-	7.310	-	20.00	-	-	70.00
FELCRA BERHAD KAWASAN SEKJANG	-	-	SEKJANG 2	-	-	-	FFB26019977W	-	-	9.360	-	20.00	-	-	70.00
ENG HUAT LATEX CONCENTRATE SDN BHD	-	-	ENG HUAT LATEX CONCENTRATE SDN BHD	-	-	-	FFB26019978W	-	BHH 4035	6.670	-	20.00	-	-	70.00
FELCRA BERHAD KAWASAN BUKIT KEPONG	-	-	BUKIT KEPONG I T/S	-	-	-	FFB26019979W	-	-	5.760	-	20.00	-	-	75.00
FELCRA BERHAD KAWASAN SEKJANG	-	-	SEKJANG 1	-	-	-	FFB26019980W	-	-	6.940	-	20.00	-	-	78.00

Jadual preview Pembelian/Penerimaan dengan lajur utama dan status validation

7.3 Format Excel Pembelian Terkini

- Nama sheet: Pembelian.
- Jumlah lajur: 36 lajur (A hingga AJ).
- Tajuk berada pada baris 1, arahan pada baris 2, header pada baris 3, dan data bermula pada baris 4.
- Terima di Ram sendiri diisi Ya mengikut tetapan semasa.
- Bilangan Sampel diisi 100 secara automatik.
- Purata Berat Tandan (KG) dan Umur Pokok (Tahun) dikosongkan buat masa ini.
- No. Lesen MPOB Penerima diisi mengikut kilang.
- Nama singkatan penjual menggunakan kod rakan niaga/estate yang tersedia daripada sumber data terkini.

Penting untuk SIMS

Jangan edit tiga baris pertama dalam fail Excel. Struktur ini diperlukan semasa muat naik ke SIMS MPOB.

7.4 Jana Excel Pembelian

- Pastikan preview telah disemak dan tiada Error kritikal.
- Klik Generate Excel Pembelian atau butang yang setara.
- Tunggu sehingga fail dimuat turun.
- Buka fail dan semak nama sheet Pembelian, tiga baris pertama, nombor lesen, tarikh, serta beberapa rekod contoh.
- Simpan fail menggunakan nama yang mudah dikenal pasti, contohnya Pembelian_00628_20260813.xlsx.
- Semak Export Log untuk memastikan penjana fail direkodkan.

Rajah 6 - Jana Excel Pembelian

The screenshot shows the SAGE SIMS Auto Generated Excel interface. At the top, there is a header with the SAGE logo and a user profile for FADZLI ADMIN. A notification box in the top right corner indicates that a file named 'Pembelian_Penerimaan_00628_20260813 (2).xlsx' has been downloaded successfully (15.9 KB - Done).

The main section is titled 'Pembelian / Penerimaan Produk FFB' with a subtitle 'Modul ini digunakan untuk menjana Excel SIMS bagi transaksi pembelian atau penerimaan buah kelapa sawit.' Below this, there is a 'Parameter Laporan Harian' section with two dropdown menus: 'Kilang' (set to '00628 - Kilang Bukit Kepong') and 'Tarikh Laporan' (set to '13 / 08 / 2026'). Below these are two buttons: 'Load Data Pembelian' and 'Generate Excel Pembelian' (highlighted with a red box).

Below the parameter section, there is a summary bar showing 'RM Harga Digunakan' with 'Harga CPO Semasa' at 'RM 4,483.50' and 'Harga PK Semasa' at 'RM 3,425.50'. Below this, there are four status boxes: 'Total Berat Bersih' (509.19 mt), 'Valid' (0), 'Warning' (20), and 'Error' (48). The 'Valid' box indicates 'Rekod boleh dijana Excel', the 'Warning' box indicates 'Rekod perlu perhatian', and the 'Error' box indicates 'Tiada error kritikal'.

At the bottom, a green message box states: 'Data pembelian berjaya dimuatkan dari ETL/LMD ke SAGE dan validation telah dijalankan.'

Butang Generate Excel Pembelian dan mesej muat turun berjaya

8. Penjualan / Penghantaran

Modul ini digunakan untuk memuatkan data penjualan/penghantaran, menyemak preview, dan menjana fail Excel SIMS MPOB bagi tarikh serta kilang yang dipilih.

8.1 Load Data Penjualan

- Klik menu Penjualan/Penghantaran.
- Pilih Kilang.
- Pilih Tarikh Laporan.
- Klik Load Data Penjualan.
- Tunggu sehingga proses selesai dan preview dipaparkan.
- Pastikan bilangan rekod sepadan dengan jangkaan operasi harian.

Rajah 7 - Pilihan Penjualan/Penghantaran

Penjualan / Penghantaran Produk FFB
Modul ini digunakan untuk menjana Excel SIMS bagi transaksi penjualan atau penghantaran buah kelapa sawit.

Parameter Laporan Harian
Kilang
00134 - Kilang Nasaruddin
Tarikh Laporan
13 / 08 / 2026

Load Data Penjualan
Generate Excel Penjualan

Total Berat Bersih
27.43 mt
Jumlah berat harian

Valid
1
Rekod boleh dijana Excel

Warning
0
Rekod perlu perhatian

Error
0
Tiada error kritikal

Data penjualan berjaya dimuatkan dari ETL/LMD ke SAGE.

Preview Data Penjualan / Penghantaran
Paparan awal berdasarkan template Excel Penjualan/Penghantaran FFB sebenar.

Nama Pembeli / Penerima	No. Lesen MPOB	No. Kad Pengenalan / SSM	No. Kontrak (Jika ada)	No. Tiket Timbang	No. E-Hantar (Jika ada)	No. Kenderaan (Jika ada)	Berat Bersih (mt)	BKS Muda / Peram (Tandan)	KPA (%)	Konsignman Basah tidak segar	Konsignman Basah P	Masak J	Mengkal J	Mengkal P	Busuk J	Busuk P	Kosong J	Kosong P
-------------------------	----------------	--------------------------	------------------------	-------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------	---------------------------	---------	------------------------------	--------------------	---------	-----------	-----------	---------	---------	----------	----------

Filter Kilang, Tarikh Laporan dan butang Load Data Penjualan

8.2 Semak Preview Penjualan

- Semak tarikh transaksi, nombor tiket, lori, destinasi, dan berat bersih.
- Gunakan bar skrol melintang untuk melihat semua lajur.
- Semak Warning/Error jika dipaparkan.
- Jika rekod kosong atau tidak munasabah, jangan jana Excel sebelum punca disemak.

Rajah 8 - Preview Penjualan

Data penjualan berjaya dimuatkan dari ETL/LMD ke SAGE.

Preview Data Penjualan / Penghantaran
Paparan awal berdasarkan template Excel Penjualan/Penghantaran FFB sebenar.

Nama Pembeli / Penerima	No. Lesen MPOB	No. Kad Pengenalan / SSM	No. Kontrak (Jika ada)	No. Tiket Timbang	No. E-Hantar (Jika ada)	No. Kenderaan (Jika ada)	Berat Bersih (mt)	BKS Muda / Paran (Tandan)	KPA (%)	Konsignasi Basah tidak segar	Konsignasi Basah P	Masak J	Mengkal J	Mengkal P	Busuk J	Busuk P	Kosong J	K
KILANG SAWIT SEBERANG PERAK	-	-	-	DFFB26000458W	-	AFM3725	27.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Jadual preview Penjualan/Penghantaran dengan status validation

8.3 Format Excel Penjualan Terkini

- Nama sheet: Penjualan.
- Jumlah lajur: 39 lajur (A hingga AM).
- Tajuk berada pada baris 1, arahan pada baris 2, header pada baris 3, dan data bermula pada baris 4.
- Ram Sendiri (Bukan Trading) diisi Ya mengikut tetapan semasa.
- No. Lesen MPOB Pembekal diisi mengikut kilang.
- Nama Pembeli dan Nama Penerima diisi daripada destinasi transaksi yang tersedia.
- Bilangan Sampel diisi 100 secara automatik.
- Purata Berat Tandan (KG) dan Umur Pokok (Tahun) dikosongkan buat masa ini.
- Medan yang belum mempunyai sumber data akan kekal kosong dan perlu dirujuk mengikut arahan operasi SIMS semasa.

8.4 Jana Excel Penjualan

- Pastikan preview telah disemak dan tiada Error kritikal.
- Klik Generate Excel Penjualan atau butang yang setara.
- Tunggu sehingga fail dimuat turun.
- Buka fail dan semak nama sheet Penjualan, tiga baris pertama, nombor lesen, tarikh, serta beberapa rekod contoh.
- Simpan fail menggunakan nama yang mudah dikenal pasti, contohnya Penjualan_00134_2026-08-13.xlsx.
- Semak Export Log.

Rajah 9 - Jana Excel Penjualan

SAGE

SIMS Auto Generated Excel

Penjualan_Penghantaran_00134_2026081

3 (1).xlsx

7.4 KB • Done

AN FADZLI

ADMIN

T

Parameter Laporan Harian

Kilang

00134 - Kilang Nasaruddin

Tarikh Laporan

13/08/2026

Load Data Penjualan

Generate Excel Penjualan

Total Berat Bersih

27.43 mt

Jumlah berat harian

Valid

1

Rekod boleh dijana Excel

Warning

0

Rekod perlu perhatian

Error

0

Tiada error kritikal

Data penjualan berjaya dimuatkan dari ETL/LMD ke SAGE.

Preview Data Penjualan / Penghantaran

Paparan awal berdasarkan template Excel Penjualan/Penghantaran FFB sebenar.

Nama Pembeli / Penerima	No. Lesen MPOB	No. Kad Pengenalan / SSM	No. Kontrak (Jika ada)	No. Tiket Timbang	No. E- Hantar (Jika ada)	No. Kenderaan (Jika ada)	Berat Bersih (mt)	BKS Muda / Peram (Tandan)	KPA (%)	Konsignan Basah tidak segar	Konsignan Basah P	Masak J	Mengkal J	Mengkal P	Busuk J	Busuk P	Kosong J	K P
KILANG SAWIT SEBERANG PERAK	-	-	-	DFFB26000458W	-	AFM3725	27.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Butang Generate Excel Penjualan dan mesej muat turun berjaya

Sistem SAGE | Versi 1.1 | 13 Ogos 2026

Muka surat 14

9. Validation Centre

Validation Centre membantu pengguna mencari rekod yang memerlukan perhatian sebelum fail dihantar ke SIMS MPOB.

9.1 Maksud Status

Status	Tindakan pengguna
Warning	Semak rekod. Data mungkin masih boleh diteruskan jika telah disahkan mengikut prosedur operasi.
Error	Jangan teruskan eksport atau muat naik sehingga punca disemak dan dibetulkan.
Tiada Warning/Error	Teruskan semakan preview dan jana Excel jika semua maklumat betul.

9.2 Cara Membuat Semakan

- Klik menu Validation Centre.
- Pilih modul Pembelian atau Penjualan.
- Pilih Kilang dan Tarikh Laporan.
- Tapis status Warning atau Error jika pilihan tersedia.
- Buka atau semak butiran rekod yang ditanda.
- Ambil tindakan pembetulan atau rujuk Admin/HQ/pemilik data.
- Load Data semula selepas data sumber dibetulkan, kemudian semak keputusan validation sekali lagi.

Rajah 10 - Validation Centre

Validation Centre
Pusat semakan status validation bagi data SAGE sebelum proses Generate Excel.

Parameter Semakan Validation
Modul: Pembelian / Penjualan Kilang: 00628 - Kilang Bukit Kepong Tarikh Laporan: 13/08/2026
Semak Validation

Maklumat Batch

Batch No	Kilang	Tarikh Laporan	Status Batch	Loaded At
PUR-00426-20260813-004567	00628 Kilang Bukit Kepong	2026-08-13	validated	2026-08-13 06:45:07.000

Total Rekod: **68** Valid: **0** Warning: **20** Error: **48**

Senarai Rekod Warning / Error
Papan ini menunjukkan rekod yang mempunyai status Warning atau Error sahaja. Rekod Valid tidak dipaparkan di senarai ini.

ID#	Status	No. Tiket Timbang	Nama Penjual	Nama Pembekal	No. Kenderaan	Berat Bersih (mt)	Validation Message
1	Error	FFB2019870W	BHD HUNT LATEX CONCENTRATE SDN BHD	BHD HUNT LATEX CONCENTRATE SDN BHD	-	7.310	ERROR: No. kenderaan kosong. WARNING: No. lesen MPOB penjual kosong. No. lesen MPOB pembekal kosong. No. KP / SSM penjual kosong. BKS muda / param / tandan kosong. Mengkal percent kosong. Jumlah peralt perent kosong.
2	Error	FFB2019877W	FELCRA BERAHAD KAWASAN SEKIJANG	SEKIJANG 2	-	9.350	ERROR: No. kenderaan kosong. WARNING: No. lesen MPOB penjual kosong. No. lesen MPOB pembekal kosong. No. KP / SSM penjual kosong. BKS muda / param / tandan kosong. Mengkal percent kosong. Jumlah peralt perent kosong.
3	Error	FFB2019870W	FELCRA BERAHAD KAWASAN BUKIT KEPONG	BUKIT KEPONG 1 TIS	-	5.780	ERROR: No. kenderaan kosong. WARNING: No. lesen MPOB penjual kosong. No. lesen MPOB pembekal kosong. No. KP / SSM penjual kosong. BKS muda / param / tandan kosong. Mengkal percent kosong. Jumlah peralt perent kosong.
4	Error	FFB2019880W	FELCRA BERAHAD KAWASAN SEKIJANG	SEKIJANG 1	-	5.940	ERROR: No. kenderaan kosong. WARNING: No. lesen MPOB penjual kosong. No. lesen MPOB pembekal kosong. No. KP / SSM penjual kosong. BKS muda / param / tandan kosong. Mengkal percent kosong. Jumlah peralt perent kosong.

Filter modul, kilang, tarikh dan senarai rekod Warning/Error

Jangan abaikan Error

Fail yang berjaya dijana tidak semestinya bermakna semua data betul. Semakan validation masih wajib dibuat.

10. Export Log

Export Log merekod aktiviti penjaan fail Excel untuk tujuan semakan dan jejak audit.

- Klik menu Export Log.
- Pilih atau tapis mengikut kilang, modul, tarikh laporan, atau tarikh eksport jika tersedia.
- Pastikan rekod eksport Pembelian/Penjualan yang baru dijana dipaparkan.
- Semak nama fail, pengguna, masa, dan status eksport.
- Jika fail dijana berkali-kali, gunakan versi terbaru yang telah disemak.

Rajah 11 - Export Log

Export Log									
Senarai sejarah jana Excel bagi modul Pembelian/Penerimaan dan Penjualan/Penghantaran.									
No.	Module	Kilang	Tarikh Laporan	Total Records	Total Berat Bersih	File Name	Generated By	Generated At	Status
1	Penjualan / Penghantaran	00134 Kilang Nasaruddin	13/08/2026	1	27.43 mt	Penjualan_Penghantaran_00134_20260813.xlsx	Tuan Fadzli	13/08/2026 06:50 AM	success
2	Penjualan / Penghantaran	00134 Kilang Nasaruddin	13/08/2026	1	27.43 mt	Penjualan_Penghantaran_00134_20260813.xlsx	Tuan Fadzli	13/08/2026 06:49 AM	success
3	Pembelian / Penerimaan	00628 Kilang Bukit Kepong	13/08/2026	68	509.19 mt	Pembelian_Penerimaan_00628_20260813.xlsx	Tuan Fadzli	13/08/2026 06:47 AM	success
4	Pembelian / Penerimaan	00628 Kilang Bukit Kepong	13/08/2026	68	509.19 mt	Pembelian_Penerimaan_00628_20260813.xlsx	Tuan Fadzli	13/08/2026 06:46 AM	success
5	Pembelian / Penerimaan	00628 Kilang Bukit Kepong	13/08/2026	68	509.19 mt	Pembelian_Penerimaan_00628_20260813.xlsx	Tuan Fadzli	13/08/2026 06:46 AM	success
6	Pembelian / Penerimaan	00628 Kilang Bukit Kepong	10/08/2026	63	513.03 mt	Pembelian_Penerimaan_00628_20260810.xlsx	Tuan Fadzli	10/08/2026 03:14 PM	success
7	Pembelian / Penerimaan	00628 Kilang Bukit Kepong	06/08/2026	107	763.76 mt	Pembelian_Penerimaan_00628_20260806.xlsx	Tuan Fadzli	06/08/2026 09:00 AM	success
8	Pembelian / Penerimaan	00134 Kilang Nasaruddin	06/08/2026	98	618.60 mt	Pembelian_Penerimaan_00134_20260806.xlsx	Tuan Fadzli	06/08/2026 08:58 AM	success
9	Penjualan / Penghantaran	00134 Kilang Nasaruddin	25/07/2026	11	252.07 mt	Penjualan_Penghantaran_00134_20260725.xlsx	Tuan Fadzli	27/07/2026 03:35 PM	success

Senarai eksport yang menunjukkan modul, kilang, tarikh, pengguna dan nama fail

11. User Management (Admin/HQ)

Menu ini digunakan oleh Admin/HQ untuk mengurus akaun dan akses pengguna.

11.1 Tambah Pengguna

- Klik User Management.
- Klik Tambah Pengguna.
- Masukkan nama, username, dan maklumat lain yang diwajibkan.
- Pilih peranan pengguna dengan betul.
- Jika pengguna kilang, tetapkan kilang yang betul.
- Tetapkan kata laluan sementara mengikut polisi organisasi.
- Klik Simpan dan minta pengguna menukar kata laluan selepas log masuk.

11.2 Kemas Kini atau Nyahaktif Akaun

- Cari akaun pengguna dalam senarai.
- Klik Edit untuk menukar peranan, kilang, atau status akaun.
- Nyahaktif akaun yang tidak lagi digunakan; elakkan berkongsi akaun.
- Simpan dan semak semula perubahan.

Rajah 12 - User Management

User Matrix

Senarai pengguna SAGE mengikut role, jawatan, lokasi dan akses kilang.

Access Control Summary

Role	Access Scope	Kebenaran
Admin	FELCRA HQ / Semua Kilang	Dashboard, semua data kilang, validation, generate Excel, export log dan user management
User	Kilang masing-masing sahaja	Dashboard, validation, generate Excel dan export log untuk kilang sendiri sahaja

Senarai User

Data ini dibaca terus daripada database MSSQL 'users' dan 'mills'.

+ Add User

ID	Nama Penuh	Username	Email	Role	Jawatan	Lokasi	Kod Kilang	Nama Kilang	Status	Action
8	Amir	amir	admin@sage.com.my	Admin	Eksekutif	FELCRA HQ	HQ	FELCRA HQ	Inactive	Edit
10	Amir	amira	amira@felcra.com	Admin	Pengurus	FELCRA HQ	HQ	FELCRA HQ	Active	Edit
4	Hariz	maran2	user@sage.com	Admin	Lab Kilang	FELCRA HQ	HQ	FELCRA HQ	Active	Edit
11	mira	msakda	dada@dada.com.my	Admin	Eksekutif	FELCRA HQ	HQ	FELCRA HQ	Active	Edit
1	Tuan Fadzli	admin	admin@sage.com	Admin	IT Executive	FELCRA HQ	HQ	FELCRA HQ	Active	Edit

Senarai pengguna dan borang tambah/edit pengguna

12. Tukar Kata Laluan

- Klik profil pengguna atau menu Change Password/Tukar Kata Laluan.
- Masukkan kata laluan semasa.
- Masukkan kata laluan baharu.
- Masukkan semula kata laluan baharu untuk pengesahan.
- Klik Simpan.
- Log keluar dan log masuk semula jika sistem meminta demikian.
- Jangan gunakan kata laluan yang mudah diteka.
- Jangan berkongsi kata laluan melalui WhatsApp, e-mel terbuka, atau nota pada skrin.
- Gunakan akaun sendiri supaya Export Log dan aktiviti sistem direkodkan dengan betul.

Rajah 13 - Tukar Kata Laluan

Change Password

Masukkan kata laluan baharu untuk mengemaskini akses akaun SAGE.

Kata Laluan Baharu

Sahkan Kata Laluan Baharu

Nota: Kata laluan baharu mestilah sekurang-kurangnya 8 aksara. Gunakan gabungan huruf, nombor dan simbol untuk keselamatan yang lebih baik.

Update Password

Back Home

Borang kata laluan semasa, kata laluan baharu dan pengesahan

13. Muat Naik Fail ke SIMS MPOB

Di luar SAGE

Langkah sebenar dalam portal SIMS MPOB hendaklah mengikut arahan operasi dan akses semasa organisasi.

- Pastikan fail Pembelian dan/atau Penjualan telah dijana daripada SAGE versi terkini.
- Buka fail dan buat semakan akhir tanpa mengubah struktur tiga baris pertama.
- Log masuk ke portal SIMS MPOB menggunakan akaun yang diberi kuasa.
- Pilih proses muat naik Pembelian/Penerimaan atau Penjualan/Penghantaran yang betul.
- Pilih fail Excel yang sepadan dengan kilang dan tarikh laporan.
- Jalankan semakan portal dan baca semua mesej ralat yang dipaparkan.
- Jika ditolak, simpan mesej ralat/screenshot dan kembali ke SAGE atau pemilik data untuk semakan.
- Jika berjaya, simpan bukti atau nombor rujukan mengikut prosedur operasi.

Semak sebelum upload

Kilang, tarikh, jenis laporan, nama sheet, nombor lesen, dan struktur lajur mesti betul.

14. Penyelesaian Masalah

Masalah	Apa yang perlu dibuat
Tidak boleh log masuk	Semak username, kata laluan, Caps Lock dan alamat sistem. Hubungi Admin/HQ jika akaun terkunci/tidak aktif.
Halaman tidak boleh dibuka	Semak sambungan rangkaian dan alamat URL. Cuba refresh atau buka semula pelayar.
Data kosong selepas Load Data	Semak kilang dan tarikh. Pastikan transaksi wujud dalam sumber data. Rujuk Admin/HQ jika masih kosong.
Warning dipaparkan	Semak butiran rekod dan sahkan mengikut prosedur sebelum meneruskan.
Error dipaparkan	Jangan jana/muat naik fail. Betulkan data sumber atau rujuk pihak berkaitan, kemudian Load Data semula.
Fail Excel tidak dimuat turun	Semak folder Downloads dan tetapan pop-up/download pelayar. Cuba jana sekali lagi selepas semakan.
Nombor lesen jadi bentuk 5.00E+11	Jana semula menggunakan versi SAGE terkini. Jangan ubah format template secara rawak.
Preview nampak format lama	Tekan Ctrl + F5, kemudian Load Data semula. Jika masih sama, laporkan kepada pentadbir.
Data kilang lain dipaparkan	Hentikan proses, log keluar, dan laporkan segera kepada Admin/HQ.
Portal SIMS menolak fail	Simpan mesej ralat, semak jenis template, tiga baris pertama, lajur wajib dan data rekod.

14.1 Maklumat Yang Perlu Diberi Semasa Melapor Isu

- Nama pengguna dan peranan (jangan beri kata laluan).
- Nama/kod kilang.
- Tarikh laporan dan modul Pembelian atau Penjualan.
- Langkah terakhir sebelum masalah berlaku.
- Mesej Error/Warning yang penuh.
- Screenshot yang menunjukkan keseluruhan halaman dan alamat sistem jika selamat dikongsi.
- Nama fail Excel yang berkaitan.

15. Senarai Semak Operasi Harian

Siap	Perkara
[]	Log masuk menggunakan akaun sendiri.
[]	Semak kilang dan tarikh laporan pada Dashboard.
[]	Semak jumlah berat, rekod, Warning dan Error.
[]	Semak harga MPOB yang berkuat kuasa jika berkaitan.
[]	Load Data Pembelian dan semak preview.
[]	Selesaikan/rujuk Warning dan Error Pembelian.
[]	Jana dan semak Excel Pembelian.
[]	Load Data Penjualan dan semak preview.
[]	Selesaikan/rujuk Warning dan Error Penjualan.
[]	Jana dan semak Excel Penjualan.
[]	Semak Export Log.
[]	Muat naik fail ke SIMS MPOB dan simpan bukti keputusan.
[]	Log keluar selepas selesai.