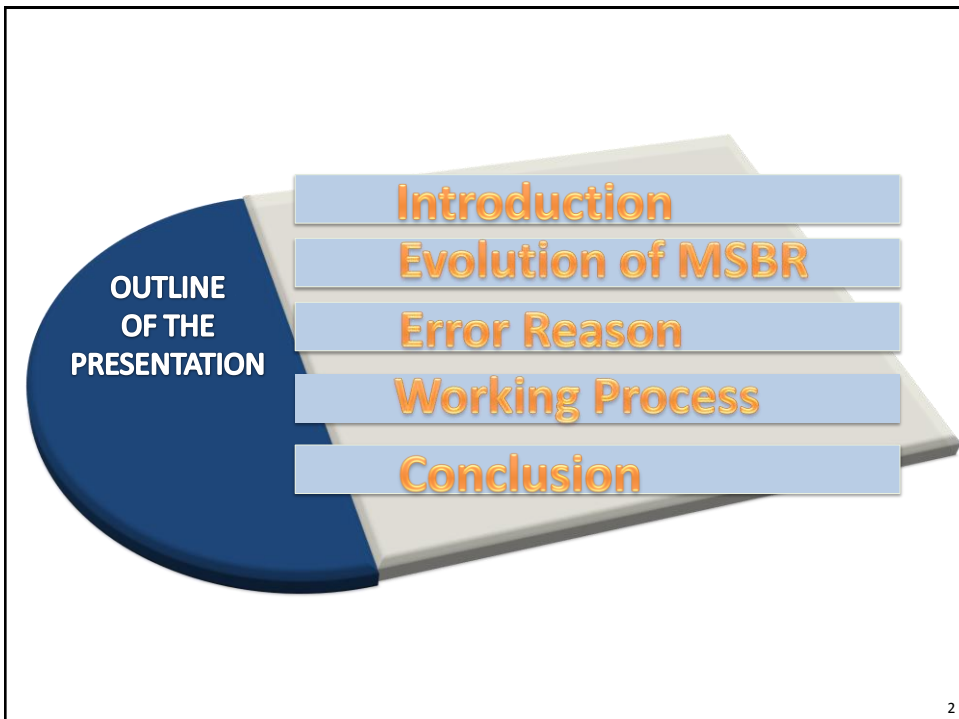


ASSURING QUALITY OF SBR

Demonstration On How Errors Are Handled in MSBR

NOOR AZWA BT ANSAR
METHODOLOGY AND RESEARCH DIVISION
DEPARTMENT OF STATISTICS MALAYSIA




OUTLINE OF THE PRESENTATION

- Introduction
- Evolution of MSBR
- Error Reason
- Working Process
- Conclusion

2


INTRODUCTION: Importance of Quality SBR



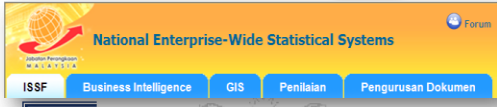
- Good actuality and timeliness to reflect the real economic situation
- To overcome barriers in term of quality
- To ensure the timely and reliable statistics
- Fulfilling the requirements of policy makers and the community for statistics

3

EVOLUTION OF MSBR



- It is governed by the Statistical Act 1969 (Revised 1980), the department's Strategic Plan 2010-2014 and National Development Plan.
- Only internal user with specific ID is allowed to access the register.



2010 Onward → Enterprise Establishment (EE Frame) National Enterprise Wide Statistical System (NEWSS)

2002 → CRS upgraded with Wide Area Network (WAN)

1996 → CRS upgraded with Local Area Network (LAN)

1994 → The CRS was set in a PC based using Dbase IV

1988 → Central Register System (CRS) was initiated

Act 415
STATISTICS ACT 1965

4

REASON OF DATA ERROR



Respondent was not paying attention to the questions and answered carelessly or in error.

Wrong information received from the sources

Business register don't have good actuality and timeliness

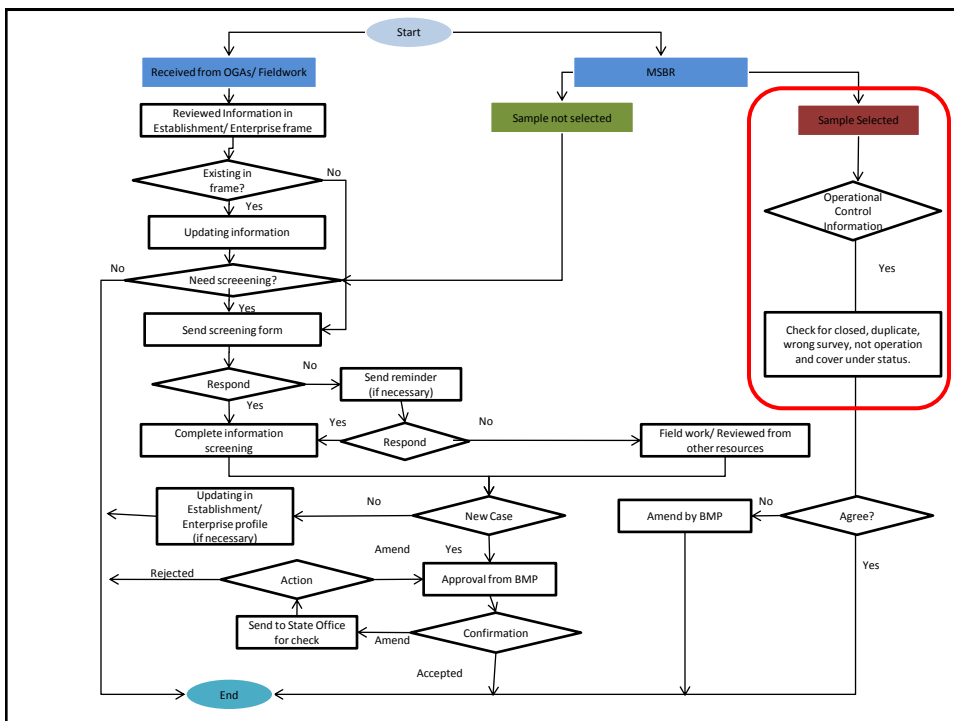
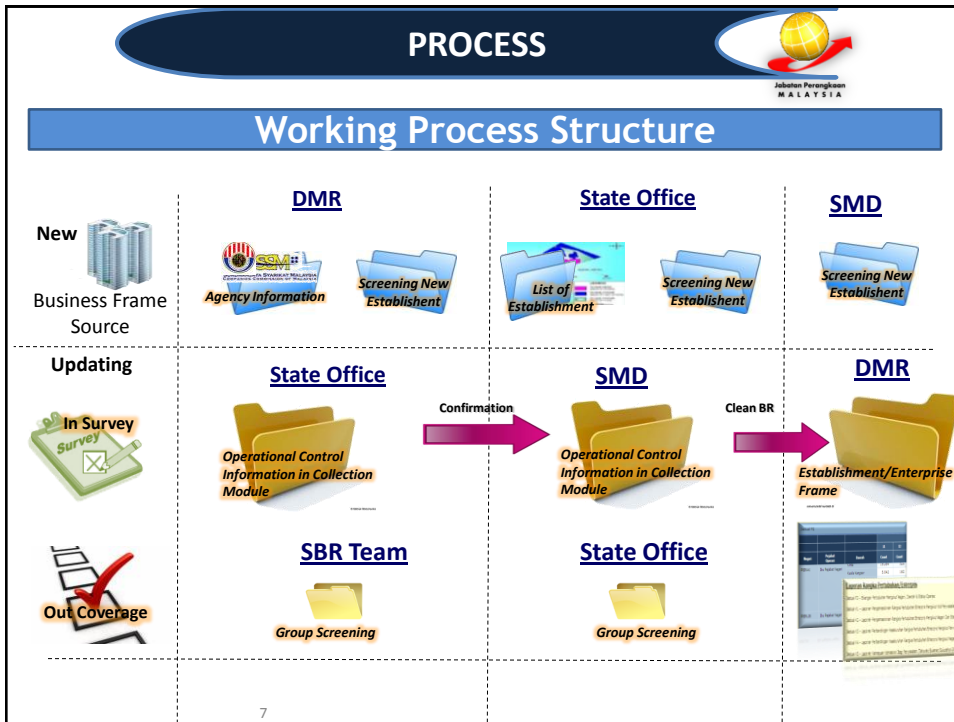
5

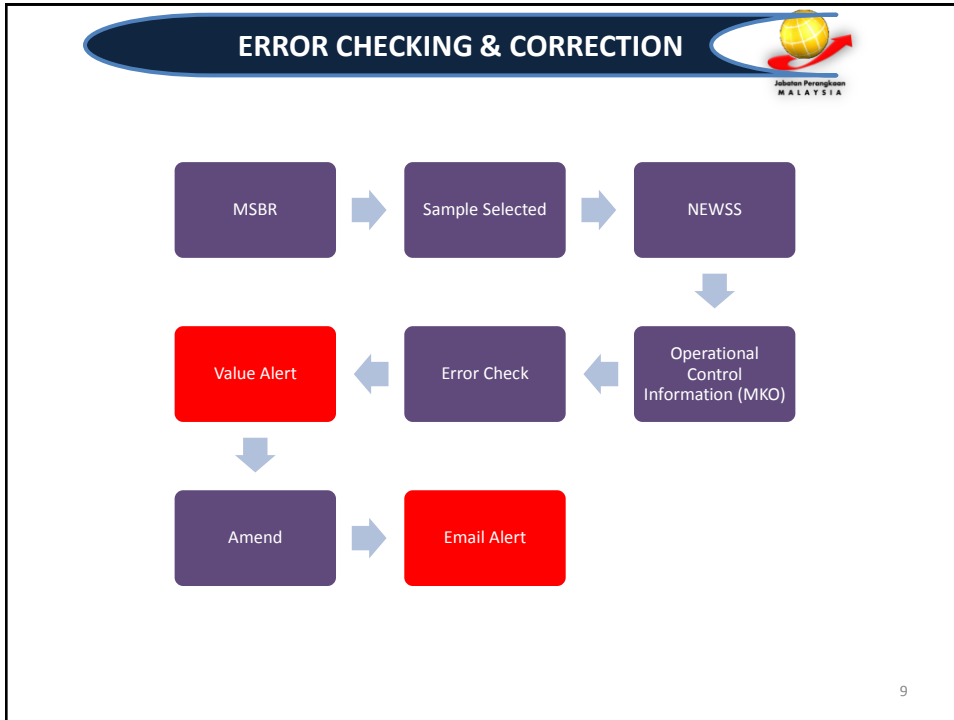
PROCESS



**DETAIL PROCESS OF UDATING
MSBR**

6





National Enterprise Wide Statistical System NEWSS

Noor Azwa binti Ansar
Khamis, 15 Januari 2015

Log Keluar

Menu

- Laman Utama
- Direktori Saya
- Profil Banci / Penyiasatan
- Pra Pengumpulan Data
- Pengumpulan Data
- Prosesan Data
- Penyebaran
- Pensampelan
- Rangka Pertubuhan / Enterpris
- Rangka Isi Rumah
- Laporan
- Pengurusan Pengetahuan
- Kod dan Klasifikasi
- Rujukan Banci / Penyiasatan
- Direktori Data
- Metadata

Selamat Datang ke Sistem NEWSS

Direktori Saya

Tugasan	0 sehingga login terakhir
	0 belum dilaksanakan
Tugasan Kumpulan	143 sehingga login terakhir
	143 belum dilaksanakan
Kandungan	13 sehingga login terakhir

Penyiasatan Untuk Tahun Terkini

Lewat	0
Dalam Proses	5
Selamat	0
Telah Dirancang	2
Jumlah	7

- 1** Pra-Pengumpulan Data

 Menjalankan proses sampel, saiz dan pemilihan sampel serta penyiasatan parameter dengan menggunakan algoritma pemilihan sampel.
- 2** Pengumpulan Data

 Penghasilan sampel. Menjalankan kerja pungutan data.
- 3** Prosesan Data

 Menjalankan tangkapan data secara dalam atau luar talian serta membuat maklumat terkini dari agensi yang lain untuk menangka data.
- 4** Analisis & Laporan

 Pencilan dan menjalankan analisis kesata populasi yang diperolehi dengan menggunakan beberapa laporan dan perisian menganalisa serta peta.
- 5** Penyebaran

 Membuat pertanyasan dan mengemaskini maklumat untuk dasar penyiasatan dengan membuat laporan dengan pantas.

Link: <https://newss.stats.gov.my/newss-portal/>

10

VALUE ALERT



Jabatan Perangkaan
MALAYSIA

Process: Data Collection → Operational Control Information → Establishment/Enterprise

Operational Control Information Status : Amend

Maklumat Kawalan Operasi Status : Pinda Semula **Maklumat Kawalan Operasi** Status : Amend

Maklumat Kawalan Operasi

Seri Peringkat: 05/Perwakilan Pertubuhan Biliran

Tahun Rujukan: 2014

Seri Kawalan: 006

J/Perwakilan Bertanggungjawab: Jabatan Perangkaan Negeri Johor

Pegawai Operasi: 0000042407

No. Seri: 0000042407

No. Pendaftaran (SSB): 404

Nama Pendaftaran: [REDACTED]

Nama Pemegang: [REDACTED]

Sumber Pertubuhan: Sampel

Kod Industri: 2382

Pegawai: E31 - ZAWAL ABDEN BIN ABU BAKAR

Penyala: E21 - SAHANA BINTI NADIAN

Pegawai Kerja Luar: E17 - SHAHLIZA BT MAFIZULAH

BBU/ SBU: 88U

Catatan: anda semula

Maklumat Kawalan Operasi

No. Seri: 0000042407

Nama Pendaftaran: [REDACTED]

Tahun Rujukan/ Bulan Rujukan: 2014/ Mac

Maklumat Lawatan

Tarikh Lawatan: [REDACTED]

Tempung: [REDACTED]

Status Respon: [REDACTED]

Catatan: [REDACTED]

Nota: Bagi pertubuhan yang bertukar alamat, sila tukar alamat terlebih dahulu pada kod respon 74 (berdasarkan ke alamat lam di negeri sama) atau 75 (berdasarkan ke negeri lam / pejabat operasi lam) sebelum langkapan data pada kod respon yang lam.

Lawatan	Tarikh	Status Respon	Catatan	Temujajani
1	20/04/2014	71 - Berjangka untuk menghantar laporan dalam tempoh 11-Borang Lengkap (kerja luar/posle-me/faks/le-survey)		
2		11-Borang Lengkap (kerja luar/posle-me/faks/le-survey)		

Maklumat Lawatan

Cara Terima: E-mail

Tarikh Terima: 20/04/2014

Data Anggaran Negeri: [REDACTED]

Catatan: [REDACTED]

Data Semasa Industri 23952

	Peratus Perbandingan (%)
Gaji (RM)†	432.26
Bilangan Pekerja	167
Nilai Jualan (RM)†	-54.47

Dikemaskini Oleh suhaila pada 13/04/2014 10:54:19 AM

Alert → Value Exceed 30% Comparison Previous data and latest data

VALUE ALERT



Jabatan Perangkaan
MALAYSIA

Operational Control Information Status : Amend

Maklumat Kawalan Operasi Status : Pinda Semula **Maklumat Kawalan Operasi** Status : Pinda Semula

Maklumat Kawalan Operasi

Seri Peringkat: 05/Perwakilan Pertubuhan Biliran

Tahun Rujukan: Februari

Seri Kawalan: 0000042542

J/Perwakilan Bertanggungjawab: Jabatan Perangkaan Negeri Pahang

Pegawai Operasi: 0000042542

No. Seri: 0000042542

No. Pendaftaran (SSB): 475

Nama Pendaftaran: [REDACTED]

Nama Pemegang: [REDACTED]

Sumber Pertubuhan: Sampel

Kod Industri: 1910

Pegawai: E11 - NORAZLIN BINTI ABUL MAMAN

Penyala: E26 - KAMRUL BIN TALIB

Pegawai Kerja Luar: E22 KAP, ZULKEFLI BIN ZAWARA

BBU/ SBU: 88U

Catatan: anda semula

Maklumat Kawalan Operasi

No. Seri: 0000042542

Nama Pendaftaran: [REDACTED]

Tahun Rujukan/ Bulan Rujukan: 2014/ Februari

Maklumat Lawatan

Tarikh Lawatan: [REDACTED]

Tempung: [REDACTED]

Status Respon: [REDACTED]

Catatan: [REDACTED]

Nota: Bagi pertubuhan yang bertukar alamat, sila tukar alamat terlebih dahulu pada kod respon 74 (berdasarkan ke alamat lam di negeri sama) atau 75 (berdasarkan ke negeri lam / pejabat operasi lam) sebelum langkapan data pada kod respon yang lam.

Lawatan	Tarikh	Status Respon	Catatan	Temujajani
1	26/03/2014	11-Borang Lengkap (kerja luar/posle-me/faks/le-survey)		

Maklumat Lawatan

Cara Terima: Kerja Luar

Tarikh Terima: 26/05/2014

Data Anggaran Negeri: [REDACTED]

Catatan: [REDACTED]

Data Semasa Industri 16100

	Peratus Perbandingan (%)	Data Sebelum Industri 16100
Gaji (RM)†	-17.78	193.279
Bilangan Pekerja	-11.66	
Nilai Jualan (RM)†	-46.69	226.14

Ditambah Oleh amawati.kamr pada 26/03/2014 10:22:22 AM

Alert → Value exceed 30% Comparison data before and latest data

E-Mail Alert: Closed



-----Original Message-----

From: Project NEWS

Sent: Monday, 21 April, 2014 11:46 AM

To: Che Norma Nurad; Manisah Othman; Pazlina Waty Che Pah; Masturah Ariffin; Ida Azlin Omar; Abu Suffian Abu Bakar; Kamshah Ismail; Zulkipli Hassan; Rahayu Abdul Rahim; Che Mariani Che Anan; azamuddin@stats.gov.my; ridwan.razali@stats.gov.my; Ruyayah Hashim; Mohd Hafiz Akin; Mohamad Jaeh; Abdul Rahim Shaharuddin; Ayu Alina Suria Abd Jalal; Azlan Anuar; Mohd Huzefa Mohd Rejab; Mohd Rafiqul Mohd Noor; Raja Nasrudin Hafiz Raja Abdullah; Ismail Yusoff; Rosneshaidayati Abdul Rani; Nur Azreen Juma ah; Muhammad Achery Yusoff; Zunaidah Daud; Rahimah Mohamad; Mohd Shamsul Himeh Ahmad Misran; Yusuzlan Hart; Noraniza Jamaluddin; Nurzaty Zulkipli; Azlinda Azrai; Razlan Abu Raham; Nor Shahida Jamil; Hayati Ramly; Nurafidah Abu Bakar; Fazakiyeh Abdul Ghani; Shaidah Baharun; Siti Halijah Mohd Esau; Siti Zuliana Mohd Isy; Nur Azlha Hanson @ Noordin; Nor Hafidah Mat Hasni@Kasim; Mohamad Rasidi Yusoff; Rozali Pin; Norhayati Ibrahim; Kamarudin.hamad@stats.gov.my; Ismail Subject: NEWS - Pertubuhan 0000051748 (M045/2014/001) telah tutup

Pegawai yang bertanggungjawab,

Pertubuhan [redacted] Sdn Bhd, no. siri 0000051748 telah tutup pada 01/02/2012.

Sekian, terima kasih.

ID and Status

<input type="checkbox"/>	0000051748	342031	FRANKIE ANAM ALBERT (PANTJ)	AFRIZAL RAHIM B ABDULLAH	MICROBIAL FAZAL B NOORSHAM	2014	Mac	40-Teloh tutup	BEU	Selesai
<input checked="" type="checkbox"/>	0000051748	342031	FRANKIE ANAM ALBERT (PANTJ)	AFRIZAL RAHIM B ABDULLAH	MICROBIAL FAZAL B NOORSHAM	2014	Mac	40-Teloh tutup	BEU	Selesai
<input type="checkbox"/>	0000051748	342031	FRANKIE ANAM ALBERT (PANTJ)	AFRIZAL RAHIM B ABDULLAH	MICROBIAL FAZAL B NOORSHAM	2014	Mac	40-Teloh tutup	BEU	Selesai

Details for Pertubuhan 0000051748:

- No. Siri: 0000051748
- Nama Pertubuhan: [redacted]
- Tahun Rujukan: 2014-04-01
- Tajuk Laporan: [redacted]
- Tempoh: [redacted]
- Status: [redacted]
- Catatan: [redacted]

Senarai Lawatan Summary:

- Status: Closed
- Catatan: Borang Pengesahan Sunharjaya Syarikat Malaysia (SSM)
- Confirmation: CCM
- Data Semasa Industri 21001: No value
- Data Sebelum Industri 21001: 0.00

E-Mail Alert: Duplicate



-----Original Message-----

From: Project NEWS

Sent: Friday, 18 April, 2014 3:37 PM

To: Che Norma Nurad; Manisah Othman; Pazlina Waty Che Pah; Masturah Ariffin; Ida Azlin Omar; Abu Suffian Abu Bakar; Kamshah Ismail; Zulkipli Hassan; Rahayu Abdul Rahim; Shahabani Ibrahim; Che Mariani Che Anan; Ibrahim Akhimi Abd. Manaff; Khairunnisa Bahadur; Ismail Mat Daud; Rosneshaidayati Abdul Rani; Nur Azreen Juma ah; Muhammad Achery Yusoff; Zunaidah Daud; Rahimah Mohamad; Yusuzlan Hart; Noraniza Jamaluddin; Nurzaty Zulkipli; Azlinda Azrai; Razlan Abu Raham; Nor Shahida Jamil; Hayati Ramly; Nur Azlha Hanson @ Noordin; Nor Hafidah Mat Hasni@Kasim; Mohamad Rasidi Yusoff; Rozali Pin; Norhayati Ibrahim; Kamarudin.hamad@stats.gov.my; Ismail Subject: NEWS - Pertubuhan 00000518817 (M045/2014/001) pendua

Pegawai yang bertanggungjawab,

Pertubuhan [redacted] (M) Sdn Bhd, no. siri 00000518817 adalah pendua dengan no. Siri 00000518816. Sila semak dan kemas kini rangka.

Sekian, terima kasih.

ID and Status

<input type="checkbox"/>	0000051817	365735	[redacted]	[redacted]	[redacted]	2014	Mac	60-Pendua	BEU	Selesai
<input checked="" type="checkbox"/>	0000051817	365735	[redacted]	[redacted]	[redacted]	2014	Mac	60-Pendua	BEU	Selesai
<input type="checkbox"/>	0000051817	365735	[redacted]	[redacted]	[redacted]	2014	Mac	60-Pendua	BEU	Selesai


Details for Pertubuhan 0000051817:

- No. Siri: 0000051817
- Nama Pertubuhan: [redacted]
- Tahun Rujukan: 2014-04-01
- Tajuk Laporan: [redacted]
- Tempoh: [redacted]
- Status: [redacted]
- Catatan: [redacted]

Senarai Lawatan Summary:

- Status: Duplicate
- Catatan: [redacted]
- Data Semasa Industri 21001: No value
- Data Sebelum Industri 21001: 0.00

E-Mail Alert: Wrong survey

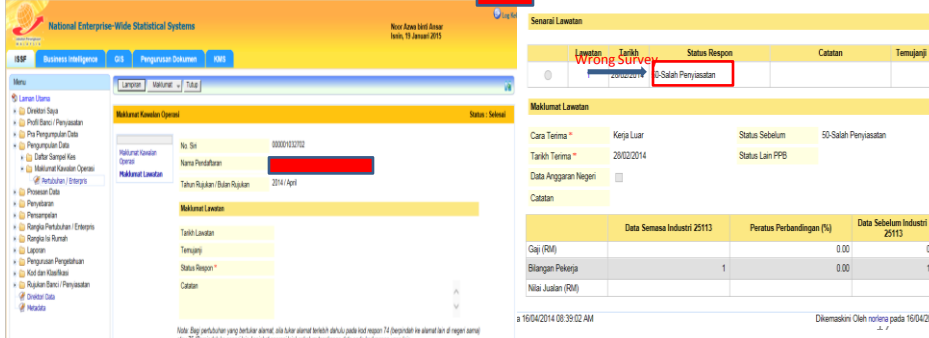


-----Original Message-----
 From: Project NEWS
 Sent: Tuesday, 22 April, 2014 9:04 AM
 To: Che Norma Nurad; Hanisah Othman; Pazlina Waty Che Pah; Masturah Ariffin; Ida Azlin Omar; Abu Suffian Abu Bakar; Kamsiah Ismail; Zulkifli Hassan; Rahayu Abdul Rahim; Che Mariani Che Anan; Ismail Mat Daud; Rosnehadayati Abdul Rani; Nor Azreen Juma'ah; Muhammad Azhelry Yusof; Zunaidah Daud; Hazinee Husin; Rahimah Mohammad; Yusnizan Hat; Noraniza Jamaluddin; Nurzeaty Zulkifli; Azlinda Azrai; Ruzian Ab. Rahman; Nor Shahida Jamil; Nayati Ramly; Nur Aziha Mansor @ Noordin; Jamaliah Jaafar; Wan Mohd Rizam Wan Abdullah; Mohd Fitri Ismail; Mohd Shah Hairy Shaharudin; Nur Dalila Zainal Abidin; Norzila Kadir; Nor Haslinda Che Muda;
 Subject: NEWS - Perubahan 000001032702 (MG05/2014/001) salah penyiasatan

Pegawai yang bertanggungjawab,
 Pertubuhan SUPPLY, no. siri 000001032702 telah bertukar industri dari 25113 kepada 52340.
 Sekian, terima kasih.

ID and Status

Mula	Terakhir	STATUS	STATUS
000001032702	000001032702	52340	50-Salah Penyiasatan
000001032702	000001032702	52340	50-Salah Penyiasatan



Maklumat Kawat Operasi

No. Siri: 00001032702
 Nama Pendaftaran: [REDACTED]
 Tahun Rujukan / Bulan Rujukan: 2014 / April

Maklumat Lawatan

Cara Terma *	Terma	Status Sebelum	Status Semasa
Kerja Luar	28/02/2014	50-Salah Penyiasatan	50-Salah Penyiasatan

Data Semasa Industri 25113


Gaji (RM)	Peratus Perbandingan (%)	Data Sebelum Industri 25113
0.00	0.00	0

Data Sebelum Industri 25113

Bilangan Pekerja	Peratus Perbandingan (%)	Data Sebelum Industri 25113
1	0.00	1

Dikemaskini oleh sistem pada 15/04/2014 09:39:02 AM

Quality Checking on Operation Status and Activity Classification




- Different Operation Status Anually and Monthly/Quarterly
 - [P9 table- Before](#)
 - [P9 table- After](#)
- Different Activity Classification Anually and Monthly
 - [P10 table- Before](#)
 - [P10 table- After](#)

Operational Status

Activity Classification

18

CONCLUSION



- Manual checks
- Range and consistency checking during data entry
- Double entry and validation
- Data analysis screening for outliers

10



THANK YOU

