

Subject: FW: [External] : RE: Mysql - AMS

From: "Jan Hilton" <jan@ams.co.id>

Date: 23/06/25, 09.03

To: "'Bungaran Panggabean'" <bungaran@ams.co.id>, "'Hendra Setiaji'" <hendra@ams.co.id>, "'Dwi Sasono'" <dwi.sasono@ams.co.id>, <bayu@ams.co.id>, <akhsan@ams.co.id>

Dear Pak BP,

Berikut saya teruskan jawaban dari teman2 oracle atas pertanyaan kita pada meeting yg lalu.

Salam,

Jan

From: Vincentius Kurniawan [mailto:vincentius.kurniawan@oracle.com]

Sent: Monday, June 23, 2025 8:44 AM

To: Jan Hilton

Cc: Oliver Kusumo; Vina Wiharja; Rahadian Alidinar Utama; Arif Gunawan; Melissa Luis

Subject: Re: [External] : RE: Mysql - AMS

Hii pak Jan,

Terima Kasih telah menunggu jawaban kami, mohon maaf apabila kali ini sedikit lebih lama
Berikut ini kami lampirkan beberapa jawaban dari Pertanyaan AMS

Untuk file yang bernama Audit with Practice, ini adalah jawaban mengenai fitur Audit kami.

Untuk file kedua yang bernama AMS TanyaJawab, disini adalah jawaban lengkap dari hasil diskusi bersama di meeting on site terakhir. Disini juga dijelaskan perbedaan terhadap 2 Node HA, dengan 3 Node InnoDB cluster. Dimana yang paling signifikan adalah pada konsep Quorum yang tidak terpenuhi apabila menggunakan 2 Node saja

Apabila ada pertanyaan mengenai jawaban terlampir ini, mohon untuk di informasikan
Terima Kasih

Regards,

Kevin Kurniawan

ORACLE MySQL Software Sales Manager

Mobile: +62 81957480999

vincentius.kurniawan@oracle.com

www.mysql.com

From: Vincentius Kurniawan <vincentius.kurniawan@oracle.com>

Sent: Monday, May 5, 2025 3:28 PM

To: Jan Hilton <jan@ams.co.id>

Cc: Oliver Kusumo <oliver.pradipto@oracle.com>; Vina Wiharja <Vina.Wiharja@mii.co.id>; Rahadian Alidinar Utama <rahadian.utama@mii.co.id>; Arif Gunawan <Arief.Gunawan@mii.co.id>; Melissa Luis <Melissa.Luis@mii.co.id>

Subject: Re: [External] : RE: Mysql - AMS

Hi pak Jan,

Berdasarkan hasil diskusi kami dengan Hardware Team dari Distributor kami. Dan dengan mengadopsi **Optimized Specification**

Berikut ini adalah rekomendasi kami

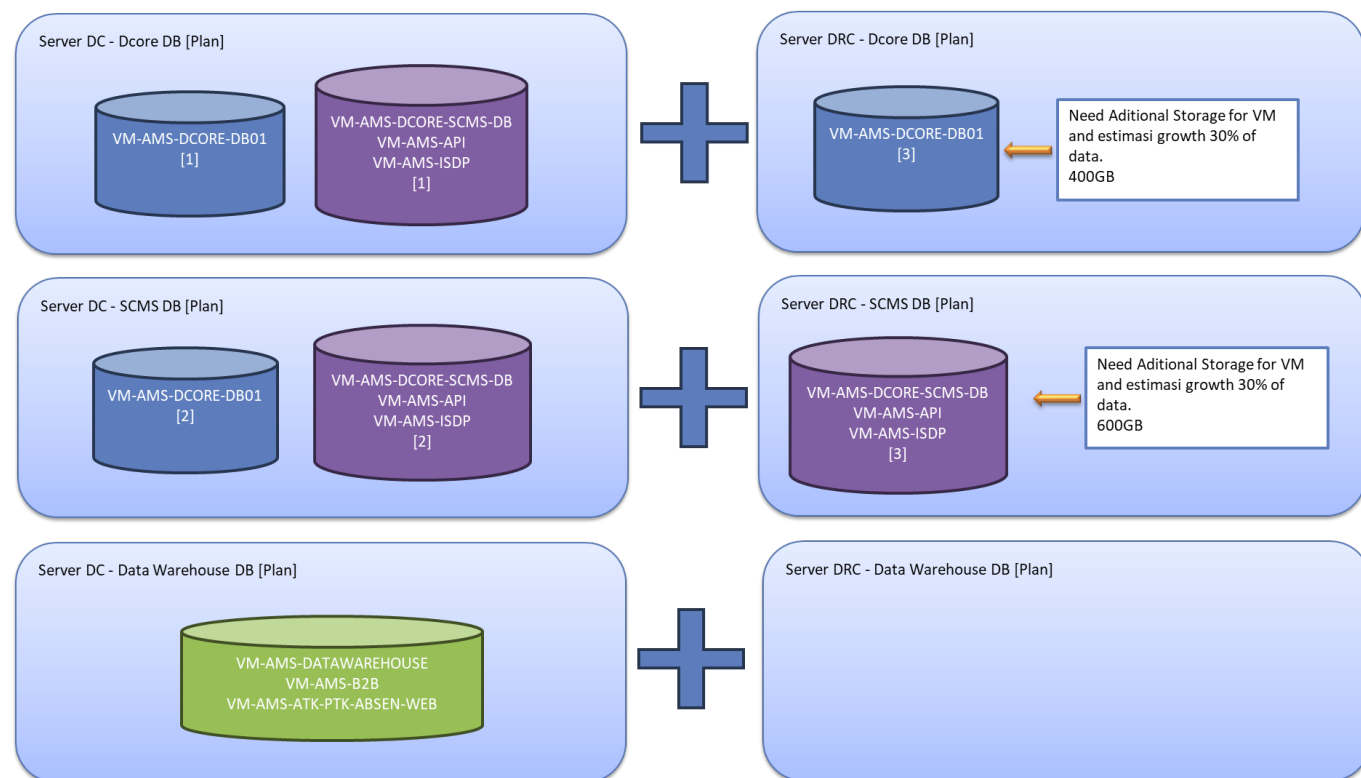
DRC (10.200.43.32)

**Need Additional Storage for VM and estimasi growth 30% of data.
400GB**

DRC (10.200.43.34)

**Need Additional Storage for VM and estimasi growth 30% of data.
600GB**

Dengan arsitektur sebagai berikut :



Secara Capacity planning, kami hanya memprediksi data growth 2-3 Tahun kedepan. Namun apabila dikemudian hari data-growth yang terjadi memiliki size yang lebih besar, maka akan segera dibutuhkan pembesaran lebih lanjut terhadap capacity **STORAGE**

Regards,
Kevin Kurniawan
ORACLE MySQL Software Sales Manager
Mobile: +62 81957480999
vincentius.kurniawan@oracle.com
www.mysql.com

From: Jan Hilton <jan@ams.co.id>

Sent: Wednesday, April 30, 2025 1:24 PM
To: Vincentius Kurniawan <vincentius.kurniawan@oracle.com>
Subject: RE: [External] : RE: Mysql - AMS

Dear Pak Kevin,

Thanks atas updatenya terkait federated table tsb.

Berarti fixed dipindah ke versi 8 dulu.

Salam,
Jan

From: Vincentius Kurniawan [mailto:vincentius.kurniawan@oracle.com]
Sent: Wednesday, April 30, 2025 9:00 AM
To: jan@ams.co.id
Subject: Fw: [External] : RE: Mysql - AMS

Fyi pak

Regards,
Kevin Kurniawan
ORACLE MySQL Software Sales Manager
Mobile: +62 81957480999
vincentius.kurniawan@oracle.com
www.mysql.com

From: Oliver Kusumo <oliver.pradipto@oracle.com>
Sent: Monday, April 28, 2025 9:01 AM
To: Rahadian Alidinar Utama <Rahadian.Utama@mii.co.id>; Vincentius Kurniawan <vincentius.kurniawan@oracle.com>
Cc: Aziz Prastyo Wibowo <Aziz.Wibowo@mii.co.id>; Rau Artha <Rau.Artha@mii.co.id>; Arif Gunawan <Arief.Gunawan@mii.co.id>; Vina Wiharja <Vina.Wiharja@mii.co.id>; Melissa Luis <Melissa.Luis@mii.co.id>; Rahmat Hidayat <Rahmat.Hidayat@mii.co.id>
Subject: Re: [External] : RE: Mysql - AMS

Dear Mas Dinar [@Rahadian Alidinar Utama](#),

Sesuai bahasan di Jumat lalu, kami sampaikan konfirmasi bahwa: federated table (table link antar database) bisa digunakan antara MySQL Community Edition dengan Enterprise Edition. Di bawah ini prove screenshot di environment lab dengan spec, version 8.4 CE dan 8.4 EE, OS: Linux.

Akan tetapi pada implementasi perlu diperhatikan hal-hal berikut:

- A) Hindari mereferensikan federated table dari 5.7.22 ke 8.0.4 seperti pada doc di attachment: Doc 2852557.1, atau opsinya adalah upgrade dulu minimal ke versi 5.7.23, lebih baik lagi ke 8.0.4 atau 8.4.4/8.4.5
- B) Disarankan untuk menggunakan federated table antar database dengan versi yang sama, seperti contoh di bawah ini.

Summary: Federated tables can be utilized from EE to CE vice versa

Federated table name: community_hero_federated
 Fed tab name location: MySQL Enterprise Edition ver.8.4
 Source table name: community_hero_source
 Source tab name location: MySQL Community Edition ver. 8.4

```
mysql> mysql -u fed_user -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 97
Server version: 8.4.4-commercial MySQL Enterprise Server - Commercial
Copyright (c) 2000, 2025, Oracle and/or its affiliates.
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> select engine, support, comment FROM information_schema.ENGINES WHERE ENGINE = 'FEDERATED';
+-----+-----+-----+
| engine | support | comment |
+-----+-----+-----+
| FEDERATED | YES | Federated MySQL storage engine |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> SELECT PLUGIN_NAME, PLUGIN_STATUS, PLUGIN_DESCRIPTION FROM information_schema.PLUGINS WHERE PLUGIN_NAME = 'FEDERATED';
+-----+-----+-----+
| PLUGIN_NAME | PLUGIN_STATUS | PLUGIN_DESCRIPTION |
+-----+-----+-----+
| FEDERATED | ACTIVE | Federated MySQL storage engine |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> CREATE TABLE community_hero_federated(id int,comm_hero_name text)
-> ENGINE=FEDERATED
-> CONNECTION=mysql://fed_user:
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> SELECT * FROM hero.community_hero_federated;
+----+-----+
| id | comm_hero_name |
+----+-----+
| 1 | AbrahamLincoln |
| 2 | MartinLutherKing |
| 3 | GrgWashington |
+----+-----+
3 rows in set (0.03 sec)
```

Federated table name: enterprise_hero_federated
 Fed tab name location: MySQL Community Edition ver.8.4
 Source table name: enterprise_hero_source
 Source tab name location: MySQL Enterprise Edition ver. 8.4

```
mysql> mysql -u fed_user -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 99
Server version: 8.4.4 MySQL Community Server - GPL
Copyright (c) 2000, 2025, Oracle and/or its affiliates.
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> select engine, support, comment FROM information_schema.ENGINES WHERE ENGINE = 'FEDERATED';
+-----+-----+-----+
| engine | support | comment |
+-----+-----+-----+
| FEDERATED | YES | Federated MySQL storage engine |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> SELECT PLUGIN_NAME, PLUGIN_STATUS, PLUGIN_DESCRIPTION FROM information_schema.PLUGINS WHERE PLUGIN_NAME = 'FEDERATED';
+-----+-----+-----+
| PLUGIN_NAME | PLUGIN_STATUS | PLUGIN_DESCRIPTION |
+-----+-----+-----+
| FEDERATED | ACTIVE | Federated MySQL storage engine |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql> CREATE TABLE enterprise_hero_federated(hero_id int,ent_hero_name varchar(100))
-> ENGINE=FEDERATED
-> CONNECTION=mysql://fed_user:
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql>
mysql> select * from enterprise_hero_federated;
+-----+-----+
| hero_id | ent_hero_name |
+-----+-----+
| 1 | Pyndiponegoro |
| 2 | CuttyakDhien |
| 3 | Salsakung |
+-----+-----+
3 rows in set (0.01 sec)
```

Regards,

Oliver Pradipto Kusumo

ORACLE MySQL Senior Solution Engineer

☎: +62-8567891669

oliver.pradipto@oracle.com

www.mysql.com/products/enterprise

From: Vina Wiharja <Vina.Wiharja@mii.co.id>

Sent: Friday, April 25, 2025 6:19 PM

To: Melissa Luis <Melissa.Luis@mii.co.id>; Vincentius Kurniawan <vincentius.kurniawan@oracle.com>; Rahmat Hidayat <Rahmat.Hidayat@mii.co.id>

Cc: Aziz Prastyo Wibowo <Aziz.Wibowo@mii.co.id>; Rau Artha <Rau.Artha@mii.co.id>; Arif Gunawan <Arief.Gunawan@mii.co.id>; Rahadian Alidinar Utama <Rahadian.Utama@mii.co.id>; Oliver Kusumo <oliver.pradipto@oracle.com>

Subject: RE: [External] : RE: Mysql - AMS

Pak Rahmat,

Server existingnya Lenovo tp spesifikasi baru bisa diinfo hari Senin karena tim IT nya sedang diluar kota

Thanks

Vina

From: Melissa Luis <Melissa.Luis@mii.co.id>

Sent: 25 April 2025 17:49

To: Vincentius Kurniawan <vincentius.kurniawan@oracle.com>; Rahmat Hidayat <Rahmat.Hidayat@mii.co.id>

Cc: Vina Wiharja <Vina.Wiharja@mii.co.id>; Aziz Prastyo Wibowo <Aziz.Wibowo@mii.co.id>; Jan Hilton <jan@ams.co.id>; Rau Artha <Rau.Artha@mii.co.id>; Arif Gunawan <Arief.Gunawan@mii.co.id>; Rahadian Alidinar Utama <Rahadian.Utama@mii.co.id>; Bungaran Panggabean <bungaran@ams.co.id>; Oliver Kusumo <oliver.pradipto@oracle.com>

Subject: Re: [External] : RE: Mysql - AMS

Loop in mas Rahmat

Dear Vina

Tlg ensure brand hw yg digunakan oleh customer agar kita bisa beirkan rekomendasi sizing yg tepat
Thanks

Sent from my iPhone

On 25 Apr 2025, at 14.26, Vincentius Kurniawan
<vincentius.kurniawan@oracle.com> wrote:

Hi MII Team,

Mohon dilakukan assessment untuk Hardwarenya ya, kami belum melalukan pengecekan terhadap spesifikasi Hardware yang masih free dari AMS. Apabila resource nya kurang, maka perlu ada penambahan Hardware.

perlu dijadwalkan lagi segera untuk meeting bersama dengan AMS

Untuk spesifikasi langsung merujuk dari kebutuhan dibawah ini saja

Kebutuhan lain yang diperlukan :			
1.	Penambahan data storage dikarenakan adanya penambahan 2 node untuk HA	4 TB	
2.	Penambahan RAM dikarenakan adanya penambahan 2 node untuk HA	512 GB	
3.	Penambahan CPU / Host	128 CPU	
4.	Memastikan di Storage DRC bisa digunakan sbg salah satu node dari HA MySQL		

Regards,
Kevin Kurniawan
ORACLE MySQL Software Sales Manager
Mobile: +62 81957480999
vincentius.kurniawan@oracle.com
www.mysql.com

From: Vina Wiharja
Sent: Friday, April 25, 2025 1:25 PM
To: Aziz Prastyo Wibowo; Jan Hilton; Rau Artha; Vincentius Kurniawan
Cc: Melissa Luis; Arif Gunawan; Rahadian Alidinar Utama; 'Bungaran Panggabean'
Subject: [External] : RE: Mysql - AMS

[@'Vincentius Kurniawan'](#) please advise ya

Thanks
Vina

From: Aziz Prastyo Wibowo <Aziz.Wibowo@mii.co.id>
Sent: 25 April 2025 12:01
To: Vina Wiharja <Vina.Wiharja@mii.co.id>; Jan Hilton <jan@ams.co.id>; Rau Artha <Rau.Artha@mii.co.id>
Cc: Melissa Luis <Melissa.Luis@mii.co.id>; Arif Gunawan <Arief.Gunawan@mii.co.id>; Rahadian Alidinar Utama <Rahadian.Utama@mii.co.id>; 'Vincentius Kurniawan' <vincentius.kurniawan@oracle.com>; 'Bungaran Panggabean' <bungaran@ams.co.id>
Subject: Re: Mysql - AMS

[@Vina Wiharja](#) sebaiknya rekomendasi sizing dari prinsipal ya.

Best regards,
aziz.

From: Vina Wiharja <Vina.Wiharja@mii.co.id>
Sent: 25 April 2025 11:37
To: Jan Hilton <jan@ams.co.id>; Aziz Prastyo Wibowo <Aziz.Wibowo@mii.co.id>; Rau Artha <Rau.Artha@mii.co.id>
Cc: Melissa Luis <Melissa.Luis@mii.co.id>; Arif Gunawan <Arief.Gunawan@mii.co.id>; Rahadian Alidinar Utama <Rahadian.Utama@mii.co.id>; 'Vincentius Kurniawan' <vincentius.kurniawan@oracle.com>; 'Bungaran Panggabean' <bungaran@ams.co.id>
Subject: RE: Mysql - AMS

Mas [@Aziz Prastyo Wibowo](#) [@Rau Artha](#)

Please advise apakah butuh tambahan HDD , RAM dari AMS dsb untuk implementasinya?

Thanks
Vina

From: Jan Hilton <jan@ams.co.id>
Sent: 24 April 2025 16:38
To: Vina Wiharja <Vina.Wiharja@mii.co.id>
Cc: Melissa Luis <Melissa.Luis@mii.co.id>; Arif Gunawan <Arief.Gunawan@mii.co.id>; Rahadian Alidinar Utama <Rahadian.Utama@mii.co.id>; 'Vincentius Kurniawan' <vincentius.kurniawan@oracle.com>; Aziz Prastyo Wibowo <Aziz.Wibowo@mii.co.id>; Rau Artha <Rau.Artha@mii.co.id>; 'Bungaran Panggabean' <bungaran@ams.co.id>
Subject: RE: Mysql - AMS

Dear Bu Vina,

Terlampir hasil review dari kami untuk kebutuhan tsb.

Disamping itu kami juga ada concern mengenai infrastruktur yg perlu disiapkan sehubungan dgn implementasi ini dan kami minta bisa di cek/assesment juga oleh team MII apakah dgn kondisi saat ini diperlukan tambahan seperti HD Storage, RAM dsb (saya ada note dibawahnya)

Thanks,
Jan

From: Vina Wiharja [<mailto:Vina.Wiharja@mii.co.id>]
Sent: Monday, April 21, 2025 9:19 AM
To: 'Jan Hilton'
Cc: Melissa Luis; Arif Gunawan; Rahadian Alidinar Utama; Vincentius Kurniawan; Aziz Prastyo Wibowo; Rau Artha
Subject: Mysql - AMS

Dear Pak Jan,

Berikut terlampir attachment hasil konsolidasi VM milik AMS. Ada 3 Opsi yang kami usulkan sesuai judul tabel masing2.

Mohon diinfo opsi mana yang akan dipilih oleh AMS baru nanti kami buat BOQ harga license dan servicenya.

Regards,
Vina Wiharja
Account Manager
Mobile : +62 87870700 300
vina.wiharja@mii.co.id
www.mii.co.id

— Attachments: —

MySQL EE Audit_with_practice - Stuart_Davey_2024.pdf	984 KB
Antar_Mitra_Sembada_Tanya_Jwb_Solusi_MySQL - June_2025.pdf	2,0 MB