

Asisten Para Guru

e-ROSAMARA

Salah satu yang harus dilakukan guru atau pendidik dalam pembelajaran adalah mengupayakan materi tersampaikan dengan maksimal kepada para siswa. Maksimal disini bermakna bahwa daya serapnya tinggi. Semakin banyak siswa memahami pelajaran, dan semakin banyak pelajaran yang dipahami oleh siswa. Tentu saja hal ini akan meningkatkan *students wellbeing* atau rasa senang siswa pada pelajaran tersebut.

Agar materi pelajaran bisa maksimal diserap siswa, maka guru wajib menerapkan pola mengajar yang tepat. Begitu banyak materi pelajaran yang harus dipahami siswa, harus disampaikan dengan cara yang benar masing-masing. Tiap materi bisa saja berbeda cara mengajarkannya. Maka guru harus mengetahui berdasarkan pengalaman diri dan orang lain, tentang bagaimana suatu pelajaran itu disampaikan. Guru wajib tahu apa itu teori, model, strategi, metode, teknik dan pendekatan pembelajaran. Dari sinilah guru memiliki banyak pengetahuan dan referensi tentang berbagai strategi mengajar. Dari puluhan strategi, saat ini bertambah menjadi ribuan. Perkembangan ini sejalan dengan perkembangan dunia pendidikan, teknologi, dan tuntutan kondisi terutama akibat Pandemi Covid-19 yang sudah hampir dua tahun ini melanda negeri.

Begitu banyak pilihan strategi mengajar justru membuat guru kesulitan memilih yang tepat

Namun begitu banyaknya pilihan strategi mengajar justru membuat guru menjadi kesulitan atau bingung memilih yang tepat untuk para siswanya. Maka 'lahirlah' sebuah alat bantu bagi guru untuk memilih strategi mengajar. Alat ini disebut dengan e-ROSAMARA.

ROSAMARA adalah singkatan dari Roda Strategi Mengajar Mutiara Rahmah. Huruf "e" di depannya berarti "elektronik", karena alat ini dioperasikan melalui komputer atau laptop. E-ROSAMARA berupa aplikasi (*software*) yang berfungsi memudahkan guru menemukan teknik atau strategi mengajar yang tepat untuk pelajaran yang akan disampaikannya. Aplikasi ini berisi ratusan teknik mengajar yang kreatif, variatif dan inovatif berdasarkan pengalaman para ahli dan guru.

Aplikasi **e-ROSAMARA** sangat sederhana, cukup dijalankan dari laptop atau PC dengan program Microsoft Excel. Di dalamnya terdapat 17 strategi primer dan 73 strategi sekunder. Dari strategi primer dan sekunder ini bisa dihasilkan ribuan strategi kreatif. Dan tentu saja, strategi ini terbuka untuk ditambah atau dikurangi. Guru tinggal 'memutar-mutar' tombol untuk menemukan rekomendasi strategi yang sesuai keinginan, yang tentu saja cocok dan menarik untuk para siswa.

Setiap paduan antara strategi primer dan sekunder akan menghasilkan **Kode e-ROSAMARA**. Kode ini selanjutnya bisa dicantumkan dalam RPP guru. Kode tersebut akan sangat memudahkan guru dalam mempersiapkan pembelajaran dan melaksanakannya dengan sebaik mungkin.

Strategi Primer merupakan koleksi strategi global (umum) yang masing-masing bisa dirinci lagi menjadi strategi sekunder. Pada saat ini dalam aplikasi e-ROSAMARA terdapat 17 primer dan 73 sekunder. Namun dalam pelaksanaannya, guru bisa menambah strategi, baik di primer maupun sekunder.

E-ROSAMARA berfungsi membantu Guru dalam memilih Strategi Mengajar yang tepat dan menarik.

Sebagai contoh, guru akan mengajar pelajaran IPA dengan materi pemanasan global. Setelah membuka aplikasi e-ROSAMARA dan mempelajari serta membandingkan berbagai strategi yang memungkinkan, guru memilih strategi primer SAINTIFIK dan strategi sekunder

e-ROSAMARA

17 STRATEGI PRIMER

73 STRATEGI SEKUNDER

1241 STRATEGI KREATIF

Materi yang akan diajarkan: Matematika Pecahan

S-40 (SAINTIFIK: Studi kasus)

PRIMER	SEKUNDER	KODE
S SAINTIFIK:	40 K - Studi kasus	S-40
T TEST	L - Cerdas Tangkas Indoor	
U FUN:	L - Cerdas Tangkas Outdoor	
V LIVE:	M - Audio/Video learning	
Z LAIN-LAIN	M - Movie learning	
B BAHASA/SENI:	O - Asosiasi	
C TULIS-BACA:	O - Mind map	
D DRAMA:	O - Teaching Bridge (TB)	
F INFOGRAFI:	P - Group/team learning	
G GAMES:	P - Peer teaching	
I SHARE YOUR INFO:	R - Google Earth online	
K KASUS:	R - Point the map	
L LOMBA	R - Share & get comments	
M MULTIMEDIA:	R - Virtual Tour	
O OKIKA/SHORTCUT:	S - Demonstrasi	

▲

▲

▼

▼

Putar Primer
Putar Sekunder

Deskripsi Primer:

Penyajian dengan urutan saintifik: OQEACC (Observation-Question-Experiment-Association-Communication-Create).

Deskripsi Sekunder:

Guru menyajikan 1 kasus/peristiwa lebih dahulu.

Ketujuh belas kategori strategi PRIMER yang sudah ada antara lain:

- | | |
|-------------------------------|-----------------|
| BAHASA/SENI | TULIS-BACA |
| DRAMA | INFOGRAFI |
| GAMES | SHARE YOUR INFO |
| KASUS | LOMBA |
| MULTIMEDIA | OKIKA/SHORTCUT |
| INTERNET RESOURCE | GRUP |
| SAINTIFIK | TEST |
| FUN | LIVE |
| LAIN-LAIN (belum terkategori) | |

Sedangkan 73 strategi rinci (sekunder) dapat dilihat langsung dalam aplikasi ini.

STUDI KASUS. Didapatkan kode **S-40 (SAINTIFIK: Studi Kasus)**. Langkah selanjutnya adalah mencantumkan kode ini pada RPP dan menyesuaikan isi RPP dengan strategi S-40 ini. Disesuaikan mulai dari sumber, bahan belajar, pembuka, inti dan penutup pembelajarannya.

Aplikasi e-ROSAMARA ini terbuka untuk digunakan dan dikembangkan oleh semua guru. Dengan harapan terjalin jaringan komunikasi sehingga aplikasi ini semakin lengkap dan mudah untuk digunakan. Guru yang tertarik bisa menghubungi redaksi untuk dikirimkan file Excelnya. (**Abdul Fatah**)

Hadiah Tak Tersurat

Alkisah lima orang yang saling bersahabat sejak kecil. Sekarang empat orang dari mereka telah kuliah, namun salah satu dari mereka tidak dapat melanjutkan pendidikannya, ia berhenti saat lulus SMA. Tak seperti empat sahabatnya yang memiliki kehidupan cukup bahkan mewah, dia hanyalah anak penjaga toko yang tak mampu.

Setahun berlalu, mereka berlima ingin mengadakan pesta untuk salah satu sahabatnya yang berulang tahun. Mereka memesan tempat di sebuah kafe, lalu mulailah mereka membuka percakapan dengan menceritakan pengalaman mereka setahun belakangan ini. Ada yang mengisahkan betapa rumitnya anatomi tubuh manusia karena dia berhasil lulus di jurusan kedokteran, ada pula yang bercerita tentang *study tour* nya ke luar negeri karena dia berhasil masuk jurusan ilmu hubungan internasional. Adapula yang bercerita tentang cara mengajar para dosen yang unik dan berbeda-beda. Mendengar kisah para sahabatnya ini si anak penjaga toko hanya bisa tersenyum dan sesekali tertawa melihat ekspresi lucu sahabatnya saat sedang bersemangat menghaturkan kisahnya.

Kini tiba saat memberi kado untuk yang berulang tahun, ada 4 kotak kado di atas meja dengan warna dan ukuran yang berbeda-beda. Kado yang ukurannya paling kecil adalah kado dari sang anak penjaga toko. Untuk menghargai pemberian sahabat-sahabatnya maka yang berulang tahun tidak membuka kado-kado tersebut di tempat, ia berniat untuk membukanya di rumah saja. Selesai pesta mereka pun pulang masing-masing. Di rumahnya, sahabat yang berulang tahun membuka kado-kado hadiah tadi dengan antusias dan bahagia.

Kado pertama dibungkus dengan kertas berwarna pink bermotif bunga, ia

p u n membukanya dan ternyata isinya sebuah tas mewah hitam yang terbuat dari kulit asli dengan tali rantai yang cantik. Kado kedua berwarna biru bermotif bunga tulip. Saat dibuka, ia tersenyum lebar, kado itu berisi sepatu *sport limited edition*. Sekarang giliran kado ketiga, bentuknya lumayan besar dan terdapat pita berwarna emas di atasnya, dan saat dibuka ternyata isinya adalah alat-alat *make up* dari merek *fashion* ternama beserta tas yang ukurannya lumayan besar.

Kini tiba saatnya membuka kado terakhir yang juga tidak kalah dinanti-nanti olehnya, ukurannya hanya sebesar kotak tisu dengan dibalut kertas kado berwarna hijau muda. Dengan perlahan dia membukanya dan terlihat selembap kain, diambilah kain tersebut dan ternyata kain itu adalah sebuah jilbab/kerudung cantik berukuran sedang warna hijau, warna favoritnya. Di dalam kado itu juga terdapat surat yang isinya, "Allah telah mengabdikan semua do'a-do'a ku utukmu, wahai sahabatku aku berdoa agar kau selalu bahagia, mendapat nilai yang baik hingga bisa lulus jurusan kedokteran, Alhamdulillah semuanya Allah kabulkan, tapi satu hal yang selalu ku do'a kan namun belum juga Allah berikan, aku berdoa agar Allah memberikan hidayahnya padamu, semoga kerudung ini bisa menjadi sebab turunnya hidayah Allah, karna sungguh aku ingin kita bersama bukan hanya di dunia namun juga di akhirat kelak". Setelah membaca surat itu maka pecahlah tangis sahabat yang sedang berulang tahun ini, baginya inilah hadiah terbaik yang pernah dia dapatkan.

Di sisi lain dalam setiap sepertiga



malamnya, anak sang penjaga toko ini selalu bersujud dan memendo'akan kebaikan-kebaikan untuk keluarga dan sahabat-sahabatnya, "Ya Allah, engkau Maha Pemurah, tidak lah sulit untuk mu memberi kebahagiaan untuk hamba-hamba Mu, maka bahagiakan keluarga dan sahabat-sahabat hamba ya Allah. Ya Allah diantara sahabat-sahabat hamba ada yang ingin menjadi dokter, maka perluas dan permudah jalanya ya Rabb agar kelak dia jadi dokter yang handal dan senantiasa menolong orang lain. Diantara mereka ada yang senang berpetualang, mohon ya Allah luaskanawasannya dan jaga dia di setiap perjalanannya. Dan diantara mereka ada yang gemar berbagi pengetahuan, dengan rahmatmu ya Allah jadikanlah dia pendidik yang mulia yang di setiap ilmunya membawa kebaikan dan keberkahan untuk orang sekitarnya, ya Allah berikanlah hidayah Mu untuk keluarga dan sahabat-sahabat hamba yang masih jauh dari Mu, mudahkanlah hati mereka untuk menerima syariat Mu, dan kumpulkanlah kami kelak di surga Mu ya Rabb."

Kisah ini memberi hikmah bahwa hadiah terbaik bukanlah sesuatu yang terlihat mahal dan mewah namun hadiah terbaik adalah do'a - do'a yang tanpa putus, yang diutarakan tulus tanpa meminta ucapan terima kasih ataupun balasan kebaikan, harapan tersirat yang tak terucap saat berkumpul bersama namun selalu dimohonkan saat bersimpuh berdo'a. (Puput Martha Binati, S.Pd)

Belajar Rasi Bintang bersama Planetarium Jakarta



Rabu, 18 September 2021, SMPIT Mutiara Rahmah menggelar Penyuluhan Astronomi Virtual yang di ikuti oleh semua siswa dan guru. Kegiatan ini dilakukan dari pukul 14.00, diawali pembukaan oleh kepala sekolah.

Materi utama disampaikan oleh Kak Dimas dan Kak Rayhan dari Planetarium Jakarta. Pertama, Kak Dimas menjelaskan cara ber-Internet yang Sehat, disitu dijelaskan pentingnya bermain Internet itu seperti menjaga iman agar tidak menyimpang ke arah yang salah.

Selanjutnya, sebagai seorang ahli di bidang astronomi, Kak Rayhan memaparkan tentang Konstelasi atau Rasi Bintang.

Banyak sekali yang disampaikan beliau, mungkin orang awam masih asing dengan materinya, bisa pusing melihat istilahnya, tetapi ini sudah cukup membuka pikiran bahwa alam semesta itu bukan hanya tentang

zodiak, alien, pendaratan wahana ke Mars dan Bulan, tetapi ternyata alam semesta itu sangatlah luas, ada trilionan bintang, milyaran galaksi, dan lain-lain.

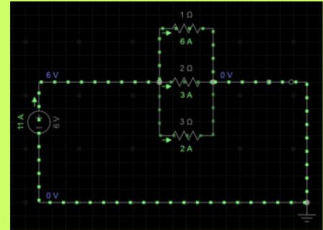
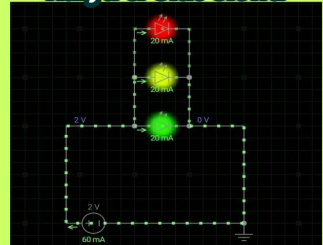
Setelah jeda sholat 'Ashar, acara dilanjutkan dengan menyaksikan Matahari secara live dari teleskop khusus yang dioperasikan oleh Kak Dimas. Beliau menunjukan filter matahari yang ada di teleskop itu, sehingga mata kita sangat aman untuk melihat matahari.

Bagian akhir penyuluhan ini adalah tanya-jawab. Begitu banyaknya pertanyaan dari SMPIT Mutiara Rahmah mulai dari kelas 7 sampai 9 yang sangat penasaran tentang alam semesta, sehingga acara yang harusnya selesai pukul 16.00 berakhir pukul 17.00.

(Nashwa Aiffah Octavia Kelas 9)

Belajar Rasi Bintang & astronomi lebih lanjut di Telegram Grup BULAN.

Karya & Giat Siswa



Simulasi rangkaian dan listrik dinamis dalam pelajaran Prakarya Elektronika.



Simulasi Gerhana Bulan Total dalam Ekstrakurikuler Astronomi.

BAKTERI (oleh Mahisa Aulia Kelas 8)

Bakteri memiliki ukuran yang sangat kecil, karena ukurannya yang sangat kecil itu kita hanya bisa melihatnya dengan bantuan alat, yaitu alat yang bisa melihat benda yang tidak dilihat oleh mata kita, alatnya bernama mikroskop. Meski ukurannya kecil, tapi jumlahnya sangat banyak loh!. Dan Ketika seluruh bakteri di tubuh kita dikumpulkan, beratnya mencapai sekitar 1,5 kilogram. Bakteri juga memiliki mata, yang ketika ada cahaya, bakteri akan bergerak merespon cahaya tersebut. Bakteri Actinomyces jika terkena air hujan akan membuat aroma khas air hujan. Teman-teman aku mau nanya nih, kenapa aroma pada keringat kita memiliki aroma yang tidak sedap?

Rahasia Kekuatan KUBAH MASJID

EKSPE
RIMEN

Mutiara Maulida NR. (Kelas 9)

"Hanya yang memakmurkan masjid-masjid Allah, ialah orang-orang yang beriman kepada Allah dan hari kemudian, serta tetap mendirikan shalat, menunaikan zakat dan tidak takut (kepada siapapun) selain kepada Allah, maka merekalah orang-orang yang diharapkan termasuk golongan orang-orang yang mendapat petunjuk" (QS. At-Taubat ayat 18).

Mengapa kubah masjid sangat kuat menahan beban yang sangat berat? Dan mengapa atap masjid dan beberapa bangunan yang lain berbentuk kubah? Di Balikpapan, Gedung DOME, atapnya juga berbentuk kubah yang sangat besar.

Tujuan eksperimen ini adalah mencari tahu mengapa kubah masjid itu kuat? dan mengetahui mengapa atap masjid dan bangunan tertentu bentuknya kubah (dome)?

Alat yang dibutuhkan : gunting, cutter, telenan dapur, spidol, dan timbangan. Bahan : telur mentah 4 butir dan batu-bata secukupnya.

Langkah-langkah:

1. Timbang dan catatlah berat semua telur.



2. Keluarkan isi telur, kita h a n y a memerlukan cangkangn y a saja yang berbentuk s e p e r t i kubah.



3. Susun keempat cangkang telur seperti gambar lalu taruh talenan di atasnya. Usahakan talenan rata. Jika tidak rata boleh tambahkan karton.

4. Ambil 1 batu-bata, timbang dan catat. Lalu dengan hati-hati, letakkan bata itu di atas talenan, tepat di tengah-tengah susunan cangkang telur.



5. Jika tak ada masalah dengan cangkang, tambahkan bata kedua dan ketiga. Catatlah berapa jumlah total berat semua bata.



(Bersambung)



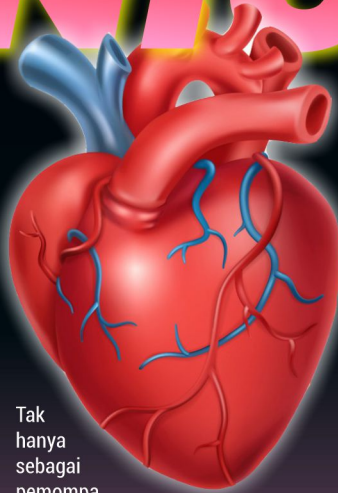
Kalbu itu di JANTUNG

JANTUNG manusia disebut *heart* (hati) dalam Bahasa Inggris dan dalam sains.

Dr. J. Andrew Armour menemukan adanya "OTAK" di jantung yang berupa sistem saraf intrinsik yang kompleks

Otak dalam JANTUNG, 2 milyar kali lebih cerdas daripada otak yang di kepala.

Dalam hal kecepatan menyimpan data, otak mampu menerima informasi data sebesar 2000 bits/detik, sementara JANTUNG mampu menerima informasi data sebanyak 4 trilyun bits/detik.



Tak hanya sebagai pemompa darah, ternyata JANTUNG juga bisa mengingat (merekam memori). Memori yang masuk jantung adalah yang bersifat refleks, bawah sadar, hingga hafalan Qur'an yang melekat di hati. JANTUNG adalah gudang alam bawah sadar yang mampu menentukan KUALITAS hidup seseorang. Itulah yang disebut dengan KALBU.

"Sebenarnya bukan mata itu yang buta, tetapi yang buta ialah hati yang di dalam dada." Al-Qur'an Surat Al-Hajj ayat 46.

"Ingatlah bahwa di dalam jasad itu ada segumpal daging. Jika ia baik, maka baik pula seluruh jasad. Jika ia rusak, maka rusak pula seluruh jasad. Ketahuilah bahwa ia adalah hati" (HR. Bukhari dan Muslim)

"Dan sesungguhnya Kami jadikan untuk (isi neraka Jahannam) kebanyakan dari jin dan manusia, mereka mempunyai hati, tetapi tidak dipergunakannya untuk memahami dan mereka mempunyai mata (tetapi) tidak dipergunakannya untuk melihat, dan mereka mempunyai telinga (tetapi) tidak dipergunakannya untuk mendengar. Mereka itu sebagai binatang ternak, bahkan mereka lebih sesat lagi. Mereka itulah orang-orang yang lalai." QS. Al A'raf/7 ayat 179



Klub Astronomi BULAN
Join di Telegram

SEKOLAH
QUR'AN & SAINS
www.mutiararahmah.sch.id



Zoom di Laptop, Kamera dari HP



Pernah mengalami kamera di laptop rusak atau gambarnya buruk saat Zoom? Padahal kalau di HP, kameranya terang dan bening. Kita bisa padukan, Zoomnya pakai laptop, tapi pakai kamera punya HP. Yuk kita coba!

1 di HP Androidnya, instal aplikasi IRIUN, temukan di Playstore. Pastikan HP nya terhubung pada WIFI yang sama dengan laptop.

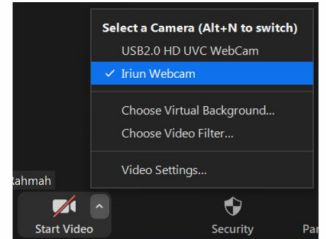
2 di Laptop yang pakai Windows, browse ke iriun.com, lalu klik pada menu **Webcam for Windows**. Jalankan hasil downloadnya, lakukan prosedur instal hingga tampil kotak seperti ini,

pastikan laptop terhubung ke WIFI yang sama dengan HP tadi.



3 Buka aplikasi IRIUN WEBCAM di HP. Seketika akan langsung terhubung dengan kotak di laptop tadi.

4 Di laptop, jalankan Zoom, buka sesi atau join. Setelah video Zoom terbuka seperti biasa, klik ikon video di bagian bawah Zoom, lalu pilih Iriun Webcam. Jadi deh...



Excel : Nomor HP langsung Konek WA

Excel bisa lho langsung menghubungkan nomor HP ke WhatsApp hanya dengan sekali klik saja. Ikuti langkah mudah ini:

1. Sediakan daftar nomor HP, ketik tanpa angka nol di depannya. Misal, daftar nomor HP di kolom C baris 5.
2. Di kolom sebelah kanannya (mulai sel D5), ketik rumus fungsi ini: **=HYPERLINK("http://wa.me/62"&C5)**
3. Copy rumus itu hingga semua baris terisi. Pastikan laptop sudah terhubung dengan WhatsApp Web. Link di kolom D siap diklik.

Jadi Anda tak perlu menyimpan kontak di HP lebih dulu, kirim pesan dulu saja. Selamat mencoba.

	A	B	C	D
1	DAFTAR KONTAK			
2	GURU DAN STAF PENDIDIKAN			
3				
4	No.	Nama	HP/WA	Link WA
5	1	Abdul	811541357	http://wa.me/62811541357
6	2	Budi	81234598xx	http://wa.me/6281234598xx
7	3	Cinta	81334598xx	http://wa.me/6281334598xx
8	4	Diah	81434598xx	http://wa.me/6281434598xx
9	5	Edy	81534598xx	http://wa.me/6281534598xx
10	6	Fani	81634598xx	http://wa.me/6281634598xx
11	7	Gunadi	81734598xx	http://wa.me/6281734598xx
12	8	Heny	81834598xx	http://wa.me/6281834598xx
13	9	Irul	81934598xx	http://wa.me/6281934598xx
14	10	Joko	811034598xx	http://wa.me/62811034598xx

T O M B O L C E P A T M S W O R D & P O W E R P O I N T

Memperbesar ukuran font : Ctrl]
Memperkecil ukuran font : Ctrl [
Memilih semua teks : Ctrl A
Membuat paragraf gantung : Ctrl T
Mencetak / print : Ctrl P

Menebalkan tulisan : Ctrl B
Memiringkan tulisan : Ctrl I
Memberi garis bawah : Ctrl U
Menyimpan file : Ctrl S
Simpan dengan nama baru : F12

Rata kiri : Ctrl L
Rata tengah : Ctrl E
Rata kanan : Ctrl R
Rata kiri-kanan : Ctrl J
Indentasi : Ctrl M



PRA-PENDAFTARAN SISWA TAHUN AJARAN 2022/2023

Pemesanan dan pengambilan formulir untuk Calon Siswa Baru Tahun 2022/2023 bisa dilakukan mulai 1 Oktober 2021 untuk TKIT, SDIT & SMPIT Mutiara Rahmah.

Hubungi kami di:

- TKIT : Ustadzah Nadia 0822 5511 0930
- SDIT : Ustadz Irul 0813 3803 3976
- SMPIT : Ustadzah Riska 0856 5198 8037

atau isi form di website kami:

www.mutiarahmah.sch.id

Dapatkan *benefit* mendaftar lebih awal di Mutiara Rahmah:

- free program/kursus persiapan sebelum sekolah, langsung setelah mendaftar:
 - Baca Qur'an Metode Ummi untuk ortu
 - Sains & Komputer untuk anak
 - Parenting
- subsidi biaya awal pendidikan
- terhindar dari kuota penuh.

Syarat dan Ketentuan Berlaku.

KALENDER PENDIDIKAN

SEPTEMBER 2021

Muharror - Shafar 1443 H.

AHAD	SENIN	SELASA	RABU	KAMIS	JUMAT	SABTU	CATATAN
			1 ^{YY}	2 ^{YY}	3 ^{YY}	4 ^{YY}	
			8 ^{YY}	9 ^{YY}	10 ^{YY}	11 ^{YY}	PARENTING
5 ^{YY}	6 ^{YY}	7 ^{YY}	BULAN BARU		10 ^{YY}	11 ^{YY}	
12 ^{YY}	13 ^{YY}	14 ^{YY}	15 ^{YY}	16 ^{YY}	17 ^{YY}	18 ^{YY}	
19 ^{YY}	20 ^{YY}	21 ^{YY}	22 ^{YY}	23 ^{YY}	24 ^{YY}	25 ^{YY}	
26 ^{YY}	27 ^{YY}	28 ^{YY}	29 ^{YY}	30 ^{YY}	BAGI RAPORT		
PENILAIAN TENGAH SEMESTER							

JOIN TELEGRAM

Sains Astronomi Junior : BULAN
https://t.me/BULAN_AstroClub

Tips-Trik IT untuk Guru : MAXIT
https://t.me/MAXIT_forTeachers

CHANNEL MUTIARA RAHMAH:
<https://t.me/mutiarahmahbpp>