



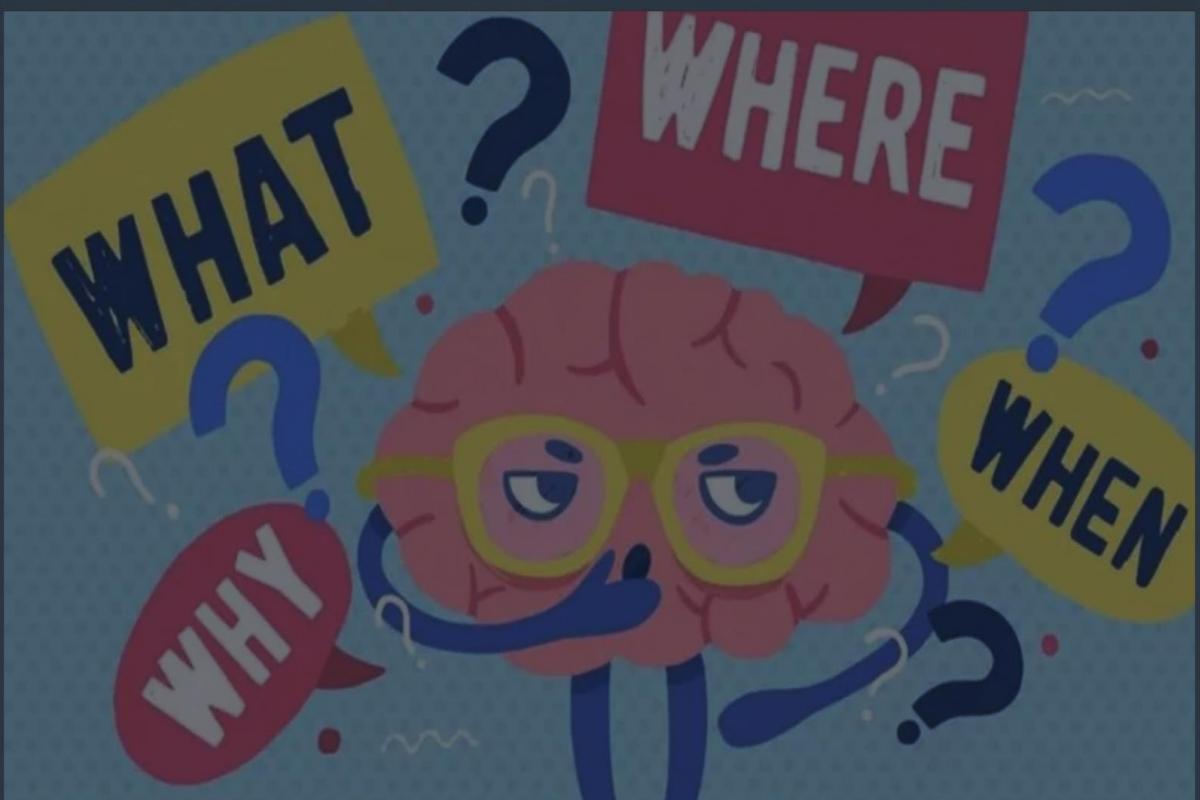
© HIMATIKA 2021  
Solid, Kolaboratif, Menginspirasi

INFORMASI

HIMATIKA

AKSIOMA

AKSIOMA



Sadak - What's On - Riddle - Pantun - Sambat



Halo, Aksimania!

**Salam sejahtera untuk kita semua. Puji syukur kehadirat Tuhan YME sehingga kami, tim redaksi, dapat menerbitkan AKSIOMA edisi bulan Oktober 2021 ini.**

Untuk tema AKSIOMA kali ini adalah “Indonesian Youth Become Sustainable Agent of Change”. Mantep banget ya! Diharapkan dengan adanya AKSIOMA ini dapat memberikan motivasi bagi kita, generasi muda, dalam mewujudkan perubahan yang berkelanjutan menuju Indonesia yang lebih baik lagi.

happy reading aksimania!

# WHATS ON

## **Talkshow Magang Mahasiswa Matematika (TM3) 2021**



Talkshow Magang Mahasiswa Matematika FMIPA UNS adalah suatu kegiatan yang dilaksanakan untuk memberikan informasi seputar magang kepada mahasiswa matematika yang akan mengikuti kegiatan magang. Sasaran dari kegiatan ini adalah mahasiswa matematika angkatan 2019.

## Sharing dan Magang (SM) HIMATIKA 2021



Sharing dan Magang merupakan kegiatan tahunan HIMATIKA FMIPA UNS untuk memperkenalkan dunia organisasi kepada mahasiswa baru. Mahasiswa baru akan ditempatkan dalam susunan pengurus HIMATIKA untuk belajar bagaimana sistem kepengurusan HIMATIKA.



**Seorang wanita ditemukan meninggal di kosannya yang terkunci rapat dan kedap suara serta sedang memegangi sebuah kaset perekam dan pistol ditangannya pada hari Minggu pukul 11.00 waktu setempat. Ketika polisi tiba, mereka segera menekan tombol *play* pada perekam tersebut.**

Ternyata kaset itu berisi suara korban, "Aku sudah tidak memiliki apa-apa, aku sudah bosan..." Lalu terdengar bunyi letusan pistol dan suara klik pertanda rekaman berhenti. Selain itu terdapat kunci kamar kos di dalam sakunya serta struk pembelian pizza dan sisa pizza yang dipesan semalam di sampingnya.

Polisi yang menyelidiki belum mampu mengungkap, kemudian empat orang dipanggil untuk memberi kesaksian atas kasus tersebut.

**Pemilik Kos : ia mengatakan bahwa sedang mengurus burung di rumah, menurutnya korban meninggal saat tetangga kos lain sedang bekerja dan korban bunuh diri agar tidak diketahui.**

**Pengantar Pizza** : Ia mengaku bahwa ia adalah teman dekat korban yang pernah terlibat perseteruan tetapi ia menegaskan bahwa sudah berbaikan. Ia hanya mengantar pizza yang korban pesan semalam.

**Tukang Kebun yang Patuh pada Pemilik Kos** : Ia berkata sedang pergi ke kantor pos untuk mengambil surat serta membeli pakan burung pemilik kos. Menurutnya korban meninggal karena bunuh diri.

**Tukang Bersih-bersih yang Tekun** : Ia mengatakan sedang membersihkan toilet semalam sehingga tidak tau ada kasus ini di kosan. Menurutnya kasus ini merupakan kasus pembunuhan direncanakan.

**Jadi, Apakah kasus ini murni bunuh diri atau memang pembunuhan yang direncanakan? Jika bunuh diri apa alasannya? Lalu jika pembunuhan siapakah dalangnya?**

**Yuk kirimkan jawabanmu melalui DM Instagram @himatikauns. Dan menangkan hadiahnya bagi kamu yang tercepat memecahkan kasus ini!**

# PANTUN

By : Babi Guling

Dari Medan ke Jakarta  
Dari Jakarta lalu ke Pati  
Buat apa jatuh cinta  
Kalau akhirnya selalu patah hati

By : Nama Pena

Ada jaring ditebar nelayan  
Walaupun daring tetap  
semangat kalian



By : Jelly

**Beli opor di hari Selasa  
Opornya enak tapi bau  
Untuk semua yang lagi baca  
Hayu semangat yu bisa yu**

By : Bocil

**Makan pempek di Kota Tua  
Pempek enak dari ikan tenggiri  
Teruntuk kawanku semuanya  
Ada cerita apasih hari ini?**



# SAMBAT

*Salam buat anak Mat*

Dari : Yang belajar dari kamu

Untuk : Yang harus semangat terus

Pesan :

Manusia itu banyak, tapi yang sikap dan karakternya sesuai ekspektasi ku,  
cuma ada di diri kamu. Tapi, kamu udah keduluan ditemuin orang lain kayaknya,  
padahal kita baru ketemu ehehe

---

Dari : Pintu

Untuk : 9002

Pesan :

Semoga pundak kamu selalu dikuatkan ya dengan semua amanah yang kamu pegang.  
Tetap semangat. Jaga kesehatan kamu.

---

Dari : Temenmu

Untuk : Koorti 19

Pesan :

Makasi ya udh sibuk sana sini buat ngurusin anak2nya seangkatan. Pasti capek ya hehe,  
tapi ga terlupakan kok aku, krn jujur aku ngerasa sangat terbantu sama kamu. Semangat  
terus ya koorti, semoga urusanmu dan temen2 semua selalu dimudahkan! Goodluck ><

# SAMBAT

*Salam buat anak Mat*

Dari : Siapa yo

Untuk : M0119015

Pesan :

Aku ngeship M0119015 sama nim 077. Gaskelah

---

Dari : Aku

Untuk : Bidang IV HIMATIKA 2021

Pesan :

haloo gais xixi

semangat yaa pastii lagi capek capek nyaaa, gapapa kalian udah hebat banget!!! <3

---

Dari : Aku

Untuk : M0120071

Pesan :

Mendung tanpa udan

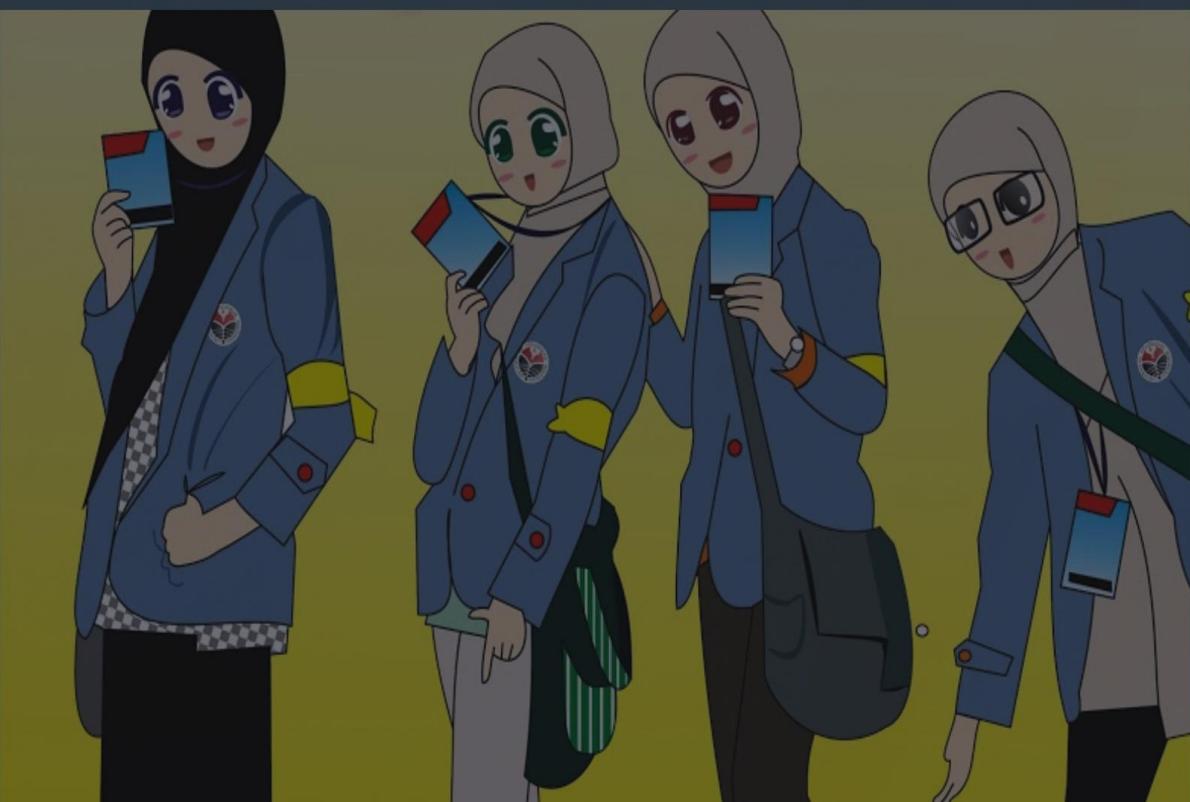


© HIMATIKA 2021  
Solid, Kolaboratif, Menginspirasi

# AKSIOMA

SENI

DAN



AKSIOMA

AKSIOMA

## Cerita Bersambung



16.07 WIB

Hujan membungkus jalanan Kota Yogyakarta, tetapi tidak menyurutkan keramaian jalanan kota ini. Duduk, menatap setiap tetesan air hujan yang mengalir di kaca jendela kamarku. Hujan selalu mampu membuka lembaran masa lalu. Masa lalu yang kutulis dalam sebuah buku. Mungkin terlihat sebatas coretan tinta di atas kertas putih. Namun, mereka adalah saksi perjalanan hidupku. Melalui tulisan, aku mampu mengungkapkan rasa sayang kepada sosok yang kini tidak bersamaku lagi. Pendengar terbaik sekaligus pahlawan hidupku. Ini adalah kisahku 11 tahun yang lalu yang penuh dengan canda, tawa, dan tangis.

**Yogyakarta, 22 Desember 2010**

Aku sangat gembira sebab usiaku bertambah, genap lima tahun. Ibuku membuat masakan yang sangat lezat pada hari itu. Ayah dan ibuku menyanyikan lagu selamat ulang tahun untukku. Di tengah nyanyian terdengar suara “bruk!” refleks ku edarkan pandangan ke arah ibuku berdiri. Kulihat ibu terjatuh dan tak sadarkan diri. Ayah sontak terkejut dan langsung membawa ibu ke rumah sakit terdekat. Ayah sangat pucat pada saat itu. Sembari memelukku, tak henti kata Dzikir diucapkan olehnya. Beberapa saat setelah ibu dibawa ke dalam ruangan, aku mendengar dokter mengatakan “Mohon maaf pak, kami sudah berusaha, tetapi Tuhan berkehendak lain.” Ayah mendekatiku dan langsung memelukku. Saat itu, aku belum terlalu mengerti makna kehilangan. Aku berkata “Ayah, kenapa?”

Keesokan harinya, ketika aku membuka kedua mataku. Tidak kulihat ibu yang selalu berada didekatku, memelukku, menciumku sembari mengucapkan selamat pagi kepada putri kecilnya. Lantas, aku bertanya kepada ayah “Ayah, di mana Ibu?”

dan ayah menjawab “Ibu sudah kembali kepada Tuhan, Nak. Ada ayah di sini, kamu tidak akan sendiri” Sembari memelukku begitu erat. Ayah terlihat begitu kuat saat di depanku. Namun, seringkali aku terbangun di tengah malam sebab mendengar suara isak tangis yang ternyata berasal dari ayah.

Sejak ibu tiada, ayah memegang dua peran. Sebelumnya, ayah sangat jarang membuatkanku masakan. Namun, kini berbeda dan terlihat ayah bekerja lebih ekstra. Namun, rasa lelah tidak pernah Ia tunjukkan. Selepas bekerja, ayah tidak pernah lupa membawakan makanan untukku. Lalu, menuapi putri kecilnya dengan penuh rasa sayang. Meski terlihat sangat sederhana, tetapi menjadi hal yang sangat berharga bagiku. Ingin rasanya mengatakan “Aku sangat menyayangi ayah.”tetapi selalu gagal, sebab rasa gengsiku yang selalu menang. Sebelum tidur, ayahpun selalu menceritakan sebuah dongeng dan yang menjadi favoritku, cerita Si Kancil.

\*\*\*

Waktu terus berjalan, hingga 10 tahun berlalu. Kini, aku duduk di bangku SMA. Usia ayah yang terus bertambah membuat tubuhnya tidak sekuat dulu. Lebih mudah merasa lelah dan letih. Aku beberapa kali mengatakan untuk berhenti mengambil jam kerja tambahan. Tetapi, ayahku selalu berkata “Kai, ayah masih kuat kok.” selalu tidak tahan ketika mengingat setiap ucapan yang dikatakan oleh ayahku.

Hingga aku dewasa, di tiap harinya ayah selalu menanyakan bagaimana hariku. Seringkali kami bercerita hingga larut malam, tertawa hingga menangis bersama. Bukan cerita yang terlalu didramatisir, tetapi memang ini yang kurasakan. 15 tahun aku hidup. Selama itu pula selalu kurasakan kehangatan kasih sayang seorang ayah, bahkan ketika ayah sedang memarahiku. Aku sangat bersyukur kepada Tuhan karena telah menitipkanku kepada dua malaikat. Kini, akupun paham mengapa Tuhan yakin mengambil ibu pada saat itu, sebab Tuhan tau ayah akan menjaga pesan ibu, yang tak lain adalah aku. Ada salah satu keinginan yang selalu kusebut dalam doa. Aku memohon kepada Tuhan agar terus memberiku waktu untuk bersama ayah, satu-satunya hartaku di dunia ini.

\*\*\*

Suatu hari ayah terjatuh sakit, di saat yang bersamaan aku akan melaksanakan ujian masuk perguruan tinggi negeri.

“Kai, berangkat sana, Nak. Ayah bisa kok mengurus semuanya sendiri.”

“Ayah sudah jauh lebih baik sekarang.”

“Semoga kamu berhasil ya, Nak.” Ucap ayah sambil mengelus lembut rambutku.

Pada saat itu, aku hanya ingin berada di samping ayah dan menemaninya. Tetapi, di sisi lain ada ujian yang tidak bisa digantikan pada lain waktu. Dengan berat hati, aku pergi untuk melaksanakan ujian. Tidak lupa aku meminta restu ayah.

“Hati-hati di jalan, Kai.” Ayah melambaikan tangannya dengan senyum yang tampak di wajahnya.

Aku mencoba untuk fokus dengan ujianku, meski terkadang terpikir bagaimana keadaan ayah saat ini. Selepas ujian, aku bergegas pulang ke rumah. Kulihat ayah tertidur dengan televisi yang masih menyala.

“Alhamdulillah demam ayah udah turun.” Ucapku dalam hati sembari memegang dahi ayah

Sontak hal itu membuat ayahku terbangun dari tidurnya. Lalu, ayah bertanya bagaimana ujianku hari ini. Aku menjawab dengan senyuman.



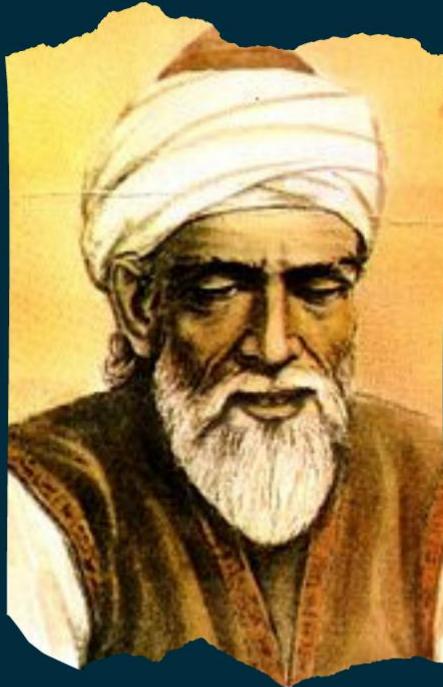
© HIMATIKA 2021  
Solid, Kolaboratif, Menginspirasi



## Info - Tips n Trick - Rekomendasi Novel

# Info Kematematikaan

Tahukah kamu  
siapa beliau?



Beliau adalah seorang  
astronom dan  
matematikawan asal Persia

**Abul Wafa Muhammad Al Buzjani**  
**(Buzhgan, Nishapur, Iran, 940 – 997 / 998)**

Sumber :  
[https://id.m.wikipedia.org/wiki/Abul\\_Wafa\\_Muhammad\\_Al\\_Buzjani](https://id.m.wikipedia.org/wiki/Abul_Wafa_Muhammad_Al_Buzjani)

# tikaaan



Pada tahun 959, Abul Wafa pindah ke Irak, dan mempelajari matematika khususnya trigonometri di sana. Dia juga mempelajari pergerakan bulan; salah satu kawah di bulan dinamai Abul Wáfa sesuai dengan namanya.

Al-Buzjani mendefinisikan fungsi tangen, dan dia memantapkan bentuk beberapa identitas trigonometri menjadi bentuknya yang modern seperti  $\sin(a \pm b)$ , di mana matematikawan Yunani Kuno telah menyatakan identitas serupa dalam bentuk tali busur.

Al-Buzjani juga menemukan aturan sinus untuk segitiga bola:

di mana A, B, C adalah sisi (diukur dalam radian pada bola satuan) dan a, b, c adalah sudut diseberang sisi yang bersesuaian.

Sebagian sumber mengemukakan bahwa al-Buzjani juga memperkenalkan fungsi tangen, meskipun sumber lain menganggap bahwa fungsi itu diperkenalkan oleh al-Marwazi.

# Tips n Trick

## Sukses Menjadi Agen Perubahan



### Komunikasi yang baik

Komunikasi yang baik adalah komunikasi yang bisa berjalan secara efektif sehingga memberi kesan yang baik.

1

2

### Paham tantangan bisnis dan agenda transformasi

Memahami peluang dan tantangan yang akan datang dapat membantu menentukan strategi terbaik yang perlu digunakan.

3

### Merencanakan dan mengelola proyek

Perencanaan dan manajemen yang baik akan menjadi kunci keberhasilan dalam melaksanakan suatu proyek yang telah ditugaskan.

4

### Mampu menangani resistensi

Penolakan terhadap hal baru merupakan suatu yang pasti akan terjadi sehingga perlu mempersiapkan diri untuk menangani hal tersebut.

5

### Mampu menangani situasi tidak pasti

Cobalah berpikir positif agar tetap tenang walaupun dalam situasi sulit.

6

### Kinerja tinggi

Melatih diri untuk selalu disiplin dan semangat dalam bekerja akan meningkatkan kinerja kamu.

7

### Interpersonal yang baik

*Interpersonal skill* adalah keterampilan untuk mengenali dan merespon secara layak perasaan, sikap dan perilaku, motivasi serta keinginan orang lain.

8

### Mampu berpikir kreatif

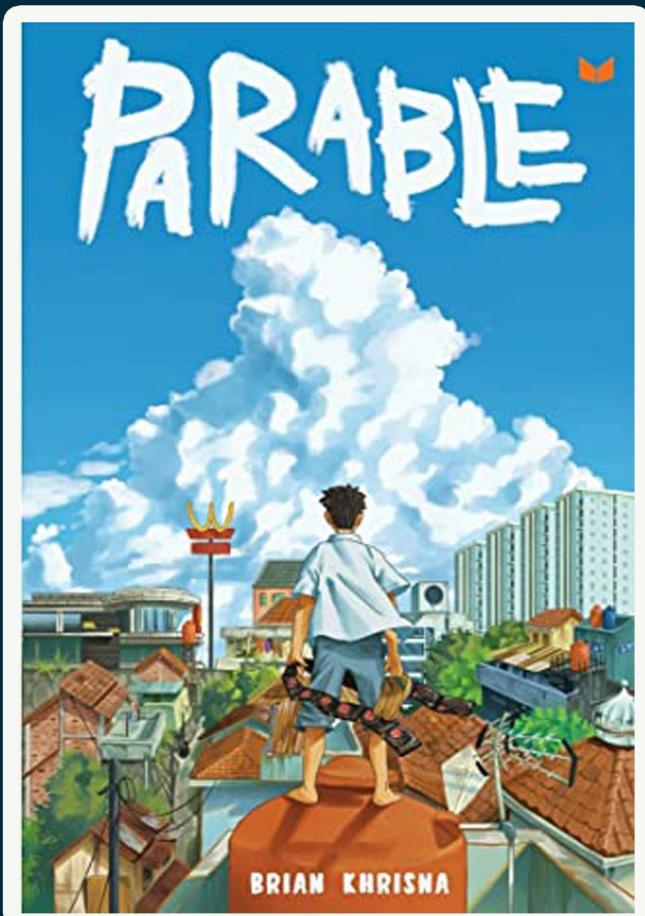
Kemampuan seseorang untuk berpikir secara terus-menerus dan konsisten dalam menghasilkan segala sesuatu yang kreatif dan original.

9

### Role model

Memberi gambaran keseluruhan yang menjadi mimpi besarmu, kehidupan masa depan seperti apa yang ingin kamu raih dan wujudkan.

# REKOMENDASI



## PARABLE

oleh: Brian Khrisna

Pernah gak sih kamu jadi orang yang **biasa-biasa** aja? Kalau biasanya, karakter utama digambarkan sebagai cowok cool, ganteng, pintar, idaman banget deh. Tapi di cerita ini berbeda, semua yang ada pada karakter Sadewa digambarkan **biasa-biasa** aja, gak ganteng apalagi pintar.

Di novel ini tergambar karakter **Sadewa** yang benar-benar tidak memiliki kelebihan apapun, dihadapkan dengan sahabat yang bak ibarat karakter utama novel pada umumnya. Tak hanya itu, ditampilkan pula sedikit bumbu romansa ala anak SMA dalam novel ini. Konflik yang sederhana dan ringan dibaca dikala waktu senggang dan sedang mencari bacaan yang tidak bikin pecah kepala. Novel ini juga sangat sarat makna dan nasehat bagi orang yang terlalu **insecure** akan dirinya.

Rate 7.5/10