

DILEMA MALAM KHAMIS

Nurhanis Ishak, Nur Sophia Rusli dan Nazrul Azlan

Faculty of Management and IT , University Sultan Azlan Shah

Tel: +6012-4349737 E-mail: nurhanis@usas.edu.my

Prolog:

31st Januari 2017, Sabtu, 12pagi.

Ahmad merupakan seorang kerani yang bertugas di salah sebuah syarikat swasta di Kuala Lumpur. Beliau telah berkahwin dengan seorang suri rumah tangga bernama Siti dan dikurniakan 3 orang cahaya mata hasil perkongsian hidup selama 5 tahun. Pada suatu hari, ketika Ahmad sedang berbual dengan kawan sekerjanya, dia terdengar ada khabar angin tentang perubahan sistem penetapan harga minyak petrol. Sangkaannya, perkhabaran ini hanyalah bualan kosong. Namun, berita tersebut hangat diperdebatkan dalam beberapa kumpulan Aplikasi Whatsapp. Fikirannya dihipit kekusutan dan perasaannya kacau bilau apabila memikirkan kos pengangkutan yang akan ditanggung selepas ini jika sistem ini menyebabkan kenaikan harga minyak. Perasaan ini tidak dikongsi bersama isterinya kerana memikirkan bebanan tanggungjawab yang ditanggung oleh isterinya. Alternatifnya, laman facebook menjadi tempat luahan rasa kegelisahannya.

BodyContent:

Bahan api seperti petrol, diesel dan gas asli merupakan keperluan yang terpenting bagi manusia dalam menjalankan aktiviti-aktiviti seharian terutamanya berkaitan pengangkutan dan penggunaan jentera-jentera. Menurut Rinkesh dalam artikelnya yang bertajuk "What are fossil fuels?"(Converse Energy Future) bahan api merupakan bahan yang selamat untuk digunakan dalam pengangkutan terutamanya untuk perjalanan jarak jauh.

Terdapat dua jenis bahan api (minyak petrol) yang dipasarkan di Malaysia iaitu RON 92 (berplumbum) dan RON 97 (tanpa berplumbum), di mana RON 97 diperkenalkan pada tahun 1990 manakala RON 92 telah dipertingkatkan kepada RON 95 pada tahun 2009. Peningkatan kualiti minyak petrol RON 92 kepada RON 95 adalah bagi memenuhi keperluan pengguna di Malaysia. Harga minyak Malaysia dikawal dan diberi subsidi oleh kerajaan Malaysia. Walau bagaimanapun, akibat ketidakstabilan harga minyak dunia, kerajaan Malaysia telah memperkenalkan dasar pengapungan harga minyak petrol dan diesel secara mingguan berkuatkuasa pada 30 Mac 2017. Pengusaha minyak boleh memasarkan minyak petrol setelah mendapat kelulusan daripada kerajaan Malaysia melalui Kementerian Perdagangan Dalam Negeri,

Epilog:

Soalan:

Jawapan: Mark-up & Mark down, Trade & Cash Discount

*Hint: 29 Mac 2017, harga petrol RON 95 ialah RM2.30 seliter dan ianya menurun sebanyak 7.39% kepada RM2.13 seliter. Menurut laporan Berita Harian Online bertarikh 15

April 2017

Jawapan:

Harga asal pada 30/3/2017 = RM2.13

6/4/2017 – 26/4/2017 = meningkat RM0.14

Harga minyak petrol RON95 pada hari terakhir, iaitu 26/4/2017 = RM2.27 [2M]

Pada 28/4/2017, XX telah mengisi 30 liter dengan harga RM66.30.

Harga seliter minyak petrol RON95 = $\text{RM}66.30/30$ [1M]

= RM2.21 [1M]

Oleh itu, pada 28/4/2017, berlaku penurunan harga minyak petrol RON95[1M]

C3 Kira peratus penurunan atau kenaikan harga minyak petrol [3m]
RN95 bagi setiap 1 liter?

Jawapan:

Harga lama (26/4/2017) = RM2.27

Harga Baru (28/4/2017) = RM2.21

% penurunan harga = $(\text{harga lama} - \text{harga baru}) / (\text{harga lama}) \times 100$ [1M]

= $(2.27 - 2.21) / (2.27) \times 100$ [1M]

= 2.34% [1M]