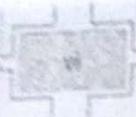


# Kata Pengantar Edisi 4

Buku edisi keempat ini telah direvisi dan diperluas materinya baik pada bab-bab matematika murni maupun bab-bab penerapan ekonomi dan bisnis. Bab-bab materi matematika murni, yaitu Bab 2 model ekonomi, Bab 9 fungsi eksponen dan logaritma, Bab 13 kalkulus diferensial fungsi dengan satu variabel bebas, dan Bab 14 optimisasi fungsi dengan satu variabel bebas, sedangkan bab-bab penerapan ekonomi dan bisnis yaitu Bab 10 penerapan fungsi eksponen dan logaritma, Bab 19 penerapan optimisasi fungsi dengan dua variabel bebas, dan Bab 21 penerapan kalkulus integral. Juga, telah direvisi soal-soal latihan baik pada bab-bab matematika murni maupun pada bab-bab penerapan ekonomi dan bisnis yaitu dari Bab 2 sampai Bab 24. Kemudian, soal-soal latihan di setiap bab telah diberikan kunci jawabannya yang terdapat di akhir halaman buku ini.

Adapun rincian materi matematika murni yang direvisi adalah: (1) Bab 2 telah ditambah materinya pada subbab 2.6 yaitu aturan pemangkatan, pengakaran, pengfaktoran, dan perkalian, dan subbab 2.7 yaitu mengenai cara penghitungan persentase; (2) Bab 9 telah ditambah materinya yaitu pada fungsi eksponen dengan basis bilangan  $e$ , dan pada subbab fungsi logaritma; (3) Bab 13 telah direvisi materinya terutama pada subbab 13.2 tentang konsep limit dari suatu fungsi dan subbab 13.3 mengenai kontinuitas; dan (4) Bab 14 hanya direvisi beberapa contoh soalnya saja.

Sedangkan, rincian materi matematika terapan yang direvisi adalah: (1) Bab 10 telah ditambah pada subbab 10.2 tentang pertumbuhan tidak terbatas, subbab 10.3 mengenai pertumbuhan terbatas, dan subbab 10.4 mengenai pertumbuhan rata-rata yang terdiri dari tingkat pertumbuhan rata-rata dan rata-rata geometrik. Subbab 10.2, 10.3, dan 10.4 semua merupakan materi yang baru; (2) Bab 19 telah ditambah materi baru yaitu model pasar oligopoli yang ditempatkan pada subbab 19.5; dan terakhir Bab 21 hanya ditambah pada subbab 21.7 dan 21.8 tentang contoh-contoh soal untuk surplus konsumen dan surplus produsen. Perlu diketahui bab yang paling banyak perbaikan dan penambahan materi adalah Bab 10.



Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada Rektor Universitas Sam Ratulangi dan wakil-wakilnya yang telah memberikan bantuan dan dorongan moril. Juga, kepada Dekan dan wakil-wakilnya, rekan-rekan dosen di lingkungan Fakultas ekonomi dan bisnis Universitas Sam Ratulangi, keluarga saya, dan pihak-pihak lainnya yang telah membantu memberikan motivasi. Terakhir, khususnya kepada pihak penerbit Salemba Empat, penulis ingin mengucapkan terima kasih karena telah membantu hingga buku edisi keempat ini dapat terselesaikan dan dipublikasikan.

Desember 2018

Penulis

