

# Kata Pengantar

Istilah rumus atau formula digunakan Excel untuk menyebut rumus berupa operasi matematika dan penggunaan fungsi (*function*). Fungsi secara sederhana dapat diartikan sebagai rumus siap pakai yang disediakan Excel dan pengguna tinggal mengisi argumen yang ditetapkan. Selain rumus yang telah banyak dikenal pengguna Excel, terdapat lagi istilah rumus array atau array formula. Rumus jenis ini bisa dikatakan sebagai bentuk rumus tingkat lanjut (*advanced*) yang mensyaratkan pengguna mampu menyusun rumus dan mengombinasikannya dengan fungsi.

Buku yang mengupas tentang rumus array tidak sebanyak buku yang membahas tentang Microsoft Excel secara umum. Hal ini bisa disadari bahwa untuk menyusun rumus array tidak baku sebagaimana penyusunan rumus atau fungsi terapan. Buku ini hadir secara khusus membahas rumus tingkat lanjut tersebut mulai dari tingkat dasar untuk pemula hingga rumus yang rumit bagi mereka yang telah berpengalaman. Perlu waktu yang cukup lama untuk menyiapkan buku ini sampai ke tangan pembaca. Materi studi kasus penulis kembangkan dari studi kasus yang pernah ditulis, referensi dari berbagai sumber baik buku maupun internet, dan yang tak kalah penting adalah masukan dan sumbangan pemikiran dari pembaca.

Buku ini hadir tidak sekadar melengkapi buku tentang Microsoft Excel, tetapi ditulis melalui serangkaian persiapan yang matang dengan melalui banyak uji coba beragam studi kasus. Mengupas bahasan dalam berbagai tingkat kesulitan mulai dari yang mudah, cukup sulit, dan sulit penulis bagikan kepada pembaca. Materi yang ditulis dalam buku ini bukan yang ringan dan biasa-biasa saja, namun penulis mencoba menjelaskan setiap studi kasus dengan lengkap dan rinci. Pembahasan yang sulit sekalipun dikemas ringan dengan bahasa yang sederhana, jelas, dan singkat dengan harapan menjadi lebih mudah untuk dipelajari. Semua studi kasus penulis bagikan kepada pembaca baik berupa pembahasan maupun dalam bentuk media untuk berlatih. Bagi penulis, sebagus buku apa pun tanpa niatan yang tulus dalam berbagi materi tidak banyak berarti bagi pengembangan diri pembaca.