

# 4 Merancang Database & Alur Kerja Aplikasi Web Store

Pada bab ini akan dibahas alur kerja sistem dan rancangan *database* aplikasi *web store*, yang dapat Anda manfaatkan untuk memahami secara umum materi pada Bab 5 dan 6.

## 4.1 Spesifikasi Aplikasi Web Store

Berikut adalah spesifikasi atau kemampuan dari program aplikasi yang akan dibangun.

- 1) Terdiri dari dua aplikasi utama, yaitu halaman **Admin** dan **Publik**.
- 2) Halaman **Admin** digunakan untuk melakukan administrasi *web store* (seperti: menampilkan, menambah, memperbarui, dan menghapus) seluruh data master yang ada (seperti: Data Produk, Kategori/Merk, Event, dan Pengguna), menangani data pembelian (*order* masuk) dan pembuatan laporan belanja masing-masing pengguna. Halaman **Admin** hanya dapat diakses oleh pengguna yang login sebagai **Admin**.
- 3) Halaman **Publik** merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna (pengunjung *web store*). Pada halaman ini tersedia berbagai fitur, seperti: halaman **Registrasi Pengguna**, **Login**, **Edit Data Profil**, **Riwayat/Laporan Belanja** yang pernah dilakukan, dan halaman pembelian produk (seperti **Menu Daftar Produk**, **Keranjang Belanja**, dan **Halaman Checkout**).
- 4) Untuk bisa melakukan pembelian atau pemesanan produk, pengguna harus melakukan registrasi dan login terlebih dahulu. Setelah berhasil melakukan registrasi secara tidak langsung pengguna juga melakukan login.
- 5) Setelah masuk **Halaman Checkout**, data pengguna otomatis muncul pada form **Data Kontak**. Dengan form ini, pengguna dapat secara langsung memperbarui data kontakannya. Pengguna juga dapat memasukkan data kontak orang lain (Nama, Telepon, dan Alamat Kirim) melalui form ini, jika diinginkan produk yang dibeli dikirimkan orang lain.