

Structure adalah tipe data yang dapat menyimpan sekumpulan data dengan tipe data yang berbeda. Setiap elemen didalam structure disebut dengan member, dan akses menggunakan operator titik. Structure dapat bersifat lokal atau global. Structure dapat digunakan tanpa nama.

Nested Structure adalah structure yang memiliki member berupa struct. Dengan cara ini, data yang lebih kompleks dapat disimpan secara lebih rapi. Structure juga dapat digabungkan dengan Array menjadi Array of Structure, untuk menyimpan banyak data sekaligus.

typedef digunakan untuk memberi nama lain (alias) pada structure agar lebih ringkas. Union adalah tipe data yang memungkinkan beberapa variable berbagi lokasi memori yang sama, memori yang digunakan oleh Union adalah sebesar member terbesar yang ada didalamnya. Karena berbagi memori, Hanya satu member Union yang dapat aktif pada satu waktu.

Enumeration (enum) adalah tipe data yang berisi kumpulan konstanta. Dengan enum, Program menjadi lebih mudah dibaca karena tidak hanya menggunakan angka. Enum dapat dikombinasikan dengan typedef agar lebih sederhana. Contoh penggunaan structure, union, dan enum dapat ditemukan pada program untuk menyimpan data mahasiswa, kendaraan, dll.