

ABSTRAK

Perkembangan teknologi komputer telah mengalami kemajuan yang sangat pesat. Komputer sebagai media pengolah data elektronik dapat menyajikan berbagai informasi dan pengolahan data secara cepat, tepat dan akurat.

Dengan makin memasyarakatnya komputer, maka semakin banyak pula orang memanfaatkan komputer untuk menyajikan berbagai informasi dalam berbagai bidang. Salah satunya adalah penyajian informasi ikan hias dengan memanfaatkan atau menggunakan teknologi multimedia.

Karena ditunjang dengan animasi gambar, teks dan suara serta sifatnya yang dapat dibuat interaktif, perangkat yang dibuat dapat mempermudah para pemula atau penggemar ikan hias untuk mendapatkan informasi maupun mengenal macam-macam ikan hias.

Saat ini para pemula maupun penggemar ikan hias hanya dapat melihat ikan-ikan hias dari tempat-tempat penjualan ikan hias dan dari buku-buku yang tersedia di toko-toko buku. Tidak semua penjual ikan hias melengkapi berbagai jenis ikan hias. Hal ini disebabkan oleh keterbatasan tempat atau ruang untuk memamerkan berbagai jenis ikan hias. Baik jenis ikan hias air tawar maupun untuk jenis ikan hias air laut mempunyai beragam jenis.

Dengan memanfaatkan teknologi komputer dan teknologi multimedia sebagai sarana pengolahan data maka kekurangan dalam mengoleksi yang dihadapi oleh para pemula maupun penggemar ikan hias dapat dilengkapi.

Landasan teori yang dipakai pada penulisan tugas akhir ini adalah CAI (*Computer Aided Instruction*) dan Multimedia. CAI (*Computer Aided Instruction*) adalah sebagai bentuk pemanfaatan komputer dalam bidang pendidikan atau pengajaran. Struktur aktifitas pendidikan ditinjau dari ada atau tidaknya campur tangan computer adalah sebagai berikut :

- Pengajaran tanpa bantuan komputer

Guru bertanggung jawab sepenuhnya atas seluruh struktur aktifitas pendidikan.