BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PERTAMINA merupakan satu-satunya Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang mendapat tugas dan tanggung jawab dari pemerintah, untuk mengelola industri minyak, gas dan panas bumi di Indonesia. Dalam upaya mengembangkan tugas Pertamina maka dipandang perlu untuk diadakannya peningkatan kinerja atau pola usaha dan pola pengelolaan perusahaan yang baik agar dapat berkembang maju sesuai dengan visi pertamina yaitu menjadikan perusahaan minyak dan gas bumi yang efesien, unggul dan mandiri. Guna mengantisipasi persaingan global yang sudah diambang pintu, Pertamina dipandang perlu melakukan persiapan guna menghadapi berbagai tantangan yang semakin ketat dimasa datang. Persiapan mendasar yang perlu diantisipasi adalah pola pikir dan sikap mental yang baik agar seluruh hasil-hasil pembangunan yang telah dicapai dapat terus ditingkatkan dan dijaga kesinambungannya.

Salah satu hal penting yang perlu dilakukan untuk meningkatkan kinerja Pertamina adalah terciptanya pola arus informasi yang baik tentang berbagai hal yang dapat memberikan pengaruh positif bagi Pertamina itu sendiri maupun masyarakat luas. Perkembangan informasi erat kaitannya dengan kemajuan teknologi, dimana pesatnya kemajuan teknologi sebagai piranti sangatlah menunjang sebagai alat proses pengolahan data yang dapat menghasilkan informasi. Perkembangan dan kemajuan teknologi informasi

telah banyak pengaruhnya terhadap laju pertumbuhan kehidupan pada saat ini, dimana orang telah sadar akan pentingnya suatu informasi yang dapat membantu dalam menentukan dan mengambil suatu keputusan demi terpenuhinya kebutuhan hidup masing-masing.

Pertamina dalam upaya memberikan informasi yang cepat dan tepat kepada pengguna informasi, memerlukan suatu sistem pengolahan data yang baik dan terstruktur serta siap saji untuk didistribusikan kepada para pengguna informasi, hal ini menarik minat penulis untuk dapat memberikan suatu pemecahan dalam kaitanya dengan pengembangan pengolahan data menjadi sebuah informasi dengan memanfaatkan kemajuan teknologi komputer multimedia (MPC).

MPC (*Multimedia Personal Computer*) yaitu suatu perangkat komputer pribadi yang mempunyai kemampuan memproses (*Playback Recording, Editing*) citra (*image*), suara (*sound*), dan video selain teks. Ditambah dengan kemampuan mengakses informasi dari berbagai belahan didunia melalui internet, membuat PC menjadi barang kebutuhan yang dapat memenuhi berbagai macam pekerjaan manusia (*Multitasking*). Hal tersebut menjadikan komputer multimedia (MPC) dapat diterapkan pada bidang-bidang kehidupan yang lebih luas, seperti pada bidang informasi.

Kemampuan multimedia dalam mengolah dan menggabungkan penglihatan, suara, gerak, dan pesan-pesan membuat penyampaian informasi dan komunikasi menjadi lebih cepat, efektif, dan efisien. Kelebihan ini dimanfaatkan dalam bidang bisnis antara lain untuk diaplikasikan pada presentasi, pemasaran dan demonstrasi suatu produk. Tuntutan untuk

memperoleh dan memberikan informasi dengan cepat selalu melahirkan suatu sistem pengolahan data yang baru, hal ini merupakan pengembangan dan pembaharuan penyampaian informasi yang telah ada sebelumnya, sehingga sasaran penyebarluasan informasi dapat semakin luas dan akurat.

1.2 Maksud dan Tujuan

Penyebarluasan informasi mengenai Pertamina khususnya Unit Pembekalan dan Pemasaran Dalam Negeri III (UPPDN III) kepada pengguna informasi dapat disajikan lebih atraktif dengan memanfaatkan kemajuan teknologi komputer multimedia, dimana data-data yang ditampilkan merupakan hasil penggabungan beberapa elemen, seperti data teks, data gambar, suara, film dan data grafik yang dikemas dalam media simpanan data berbentuk CD sehingga keamanan data-data terjamin, dikarenakan media simpanan CD tidak dapat di edit ataupun di hapus, dengan kata lain informasi dalam CD datanya telah baku.

Pembuatan program multimedia interaktif sangatlah membantu dalam penyampaian sebuah informasi yang cepat dan akurat, dalam kaitannya dengan penyebarluasan informasi, maka program multimedia interaktif merupakan program yang siap saji yang dapat diperbanyak penyebarluasan informasinya dengan media simpanan data berbentuk CD dan dapat didistribusikan kepada masyarakat luas, lembaga-lembaga profit dan para investor PMA maupun PMDN.

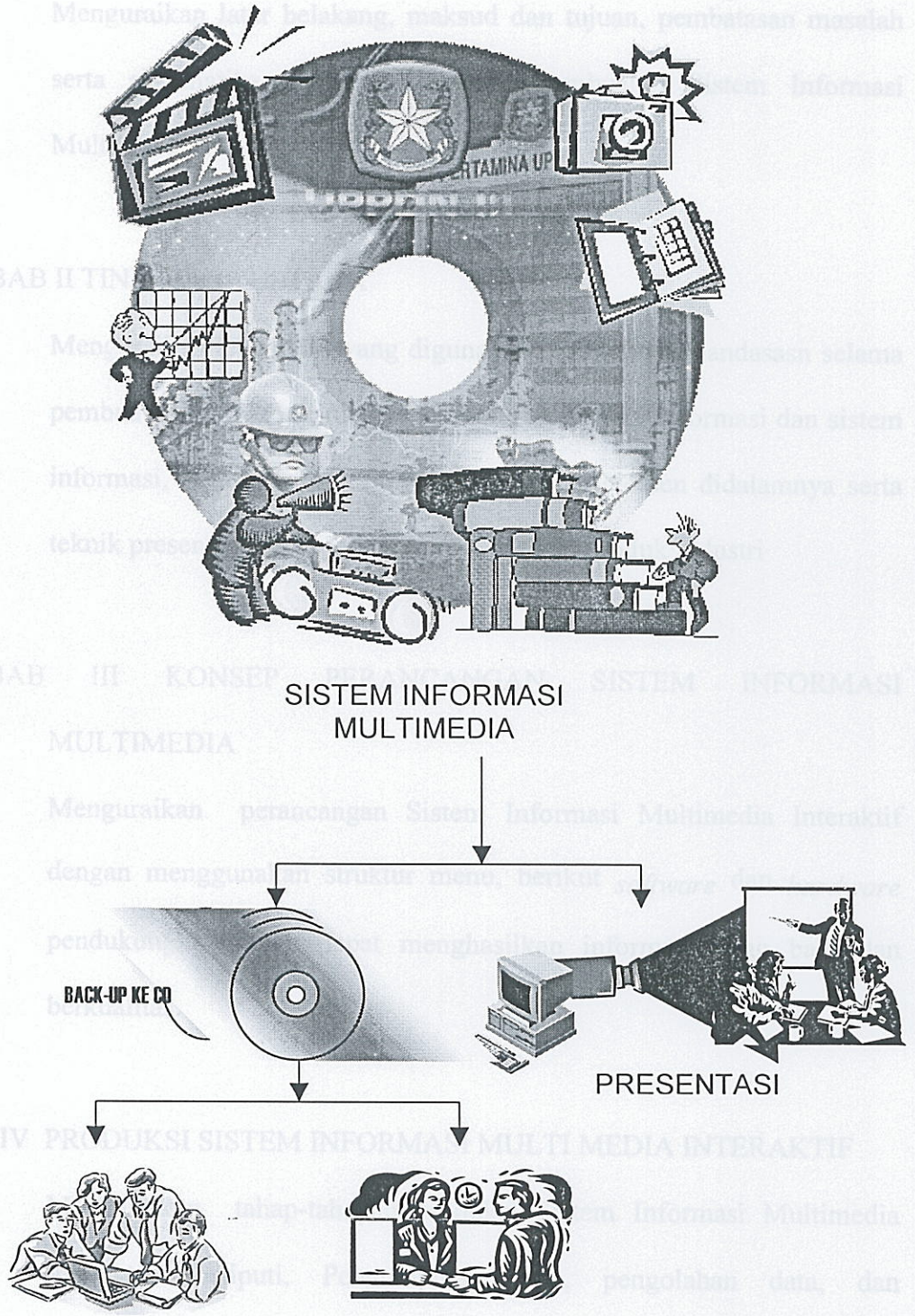
1.3 Pembatasan Masalah

Pertamina UPPDN III selaku perusahaan yang selalu menyesuaikan dengan perkembangan lingkungannya, merupakan perusahaan yang fleksibel dan mempunyai tugas serta tanggung jawab yang berorientasi kepada kepuasan konsumen, maka daripada itu Pertamina UPPDN III dituntut untuk selalu cepat dalam memberikan informasi yang akurat.

Program multimedia interaktif sangatlah cocok diterapkan untuk mengantisipasi kebutuhan pemenuhan informasi kepada penggunannya. Upaya ini diambil untuk mencegah terjadinya kesimpangsiuran informasi atau adanya informasi yang salah dan menyesatkan dari sumber-sumber yang tidak bertanggung jawab dengan memanfaatkan berbagai media yang dapat menimbulkan kerawanan sosial.

Selain itu program multimedia ini dapat menunjang sebuah presentasi dalam suatu pertemuan bisnis, dimana penyaji presentasi dapat memberikan selayang pandang mengenai perusahaan serta produk yang dihasilkannya.

Gambar penerapan Sistem Informasi Multimedia



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Menyimpulkan hasil program Sistem Informasi multimedia, mulai dari permasalahan, pemecahan masalah, perancangan program, pembuatan program sampai menjadi suatu program multimedia interaktif.

DAFTAR PUSTAKA

Berisi keterangan tentang buku-buku yang merupakan sumber data dalam pembuatan Sistem Informasi Multimedia Interaktif

LAMPIRAN

Berisi lampiran bahasa pemrograman dalam penbuatan Sistem Informasi Multimedia interaktif dengan menggunakan software Macromedia Director 7.0