

ABSTRAKSI

ANALISIS DAN PREDIKSI PERKEMBANGAN DESAIN FISIK DAN FITUR PADA TELEPON SELULER MEREK SONY ERICSSON

Evy Stephanie Limanto

Teknik Manufaktur, Universitas Surabaya

Abstraksi: Berubahnya fungsi telepon seluler dari barang fungsional menjadi produk fashion membuat perkembangan modelnya menjadi sangat pesat. Dalam satu tahun hampir dua sampai tiga model bermunculan. Untuk mengetahui karakteristik pengembangan produk jenis ini, pada tugas akhir ini dipelajari pola perkembangan telepon seluler. Studi kasus yang diambil adalah telepon seluler merek Sony Ericsson. Untuk melakukan studi tersebut dilakukan pengamatan terhadap perubahan produk telepon seluler dari akhir tahun 2001 sampai dengan awal tahun 2006. Pengamatan dilakukan terhadap perubahan-perubahan yang terjadi pada desain fisik, fitur fungsional dan fitur aksesoris, selain itu diamati juga *life cycle* dari masing-masing tipe. Berdasarkan hasil pengamatan yang telah dilakukan, maka pola perkembangan telepon seluler merek Sony Ericsson dapat dikelompokkan menjadi tiga yaitu

- Tipe P, K, dan W , selalu mengikuti perkembangan teknologi terbaru. Fitur fungsionalnya yang lengkap dan canggih dimana selalu menjadi yang pertama dalam hal teknologi telepon seluler dibanding telepon seluler tipe lain. Sedangkan fitur aksesoris mengalami perkembangan dan improvisasi, entah itu ditambah fitur baru atau hanya divariasikan antar telepon seluler saja.
- Tipe Z, pada awalnya fitur fungsional yang dimiliki masih tergolong standar kemudian mulai mengikuti perkembangan teknologi pada telepon seluler tipe P, K, dan W. Sedangkan fitur aksesorisnya juga dilakukan improvisasi.
- Tipe T dan J perkembangannya agak lambat baik dari segi fitur fungsional maupun fitur aksesorisnya, jika dibandingkan dengan tipe yang lain.

Dari semua tipe, perubahan desain fisik pada masing-masing kelompok tipe tidak terlalu signifikan. Perubahan yang dilakukan lebih kepada perubahan *keypad* atau permukaan bagian samping telepon seluler tersebut. *Life cycle* produk Sony Ericsson yaitu 3 bulan hingga 1,5 tahun.

Kata kunci: Telepon seluler, desain fisik, fitur.