

Summary of:

Research commentary: Desperately seeking the “IT” in IT research – A call to theorizing the IT Artifact

Paper ini berisi tentang hasil observasi penulisnya dimana peneliti-peneliti di dalam bidang IT lebih fokus ke hal lain dibandingkan kepada artifak IT yang menyebabkan penelitian-penelitian IT saat ini menjadi umum dan menyebabkan artifak teknologikal pada penelitian IT sudah dianggap benar atau dianggap tidak bermasalah.

Pengkonsepan dari artifak

Beberapa peneliti IT berusaha untuk mengatasi masalah dimana mereka merasakan sempitnya pandangan terhadap bidang IT, sehingga mereka memberikan pengkonsepan alternatif mengenai apa itu teknologi, efeknya dan bagaimana teknologi mempengaruhi perubahan sosial.

Secara garis besar ada beberapa jenis pandangan terhadap teknologi

1. teknologi sebagai alat

Pada pandangan ini teknologi dianggap sebagai alat untuk melakukan yang diinginkan oleh si pembuat teknologi.

a. teknologi sebagai pengganti SDM

teknologi disini dianggap dapat menggantikan SDM

b. teknologi sebagai alat penambah produktivitas

teknologi disini dianggap dapat meningkatkan produktivitas dan kinerja

c. teknologi sebagai alat untuk memproses informasi

d. teknologi sebagai alat relasi sosial

tekonologi disini dianggap dapat merubah relasi sosial

2. teknologi sebagai proxy

Disini teknologi berfokus pada elemen yang dianggap dapat mewakili aspek-aspek penting, properti dan nilai dari IT. Proxy *view* dapat dibagi 3

a. teknologi sebagai persepsi

konseptualisasi ini diwakili oleh persepsi *user* terhadap teknologi seperti, kemudahan penggunaan, kegunaan dll

b.teknologi sebagai penyebaran

konseptualisasi ini diwakili oleh ukuran dari difusi dan penetrasi dari suatu jenis artifak IT.

c.teknologi sebagai kapital

konseptualisasi ini diwakili dalam bentuk uang sehingga yang dilihat seperti biaya dari peralatan teknologi itu dll

3.teknologi sebagai ensemble

a.teknologi sebagai proyek development

konseptualisasi ini diwakili oleh artikel yang membahas tentang proses development, seperti role dari stakeholder, metodologi, dll

b.teknologi sebagai jaringan produksi

konseptualisasi ini diwakili oleh artikel yang membahas tentang hubungan berbagai pihak dalam membangun teknologi

c.teknologi sebagai embedded system

konseptualisasi ini diwakili oleh artikel yang membahas tentang teknologi dilihat sebagai embedded system pada kultur, politik dan sociohistorikal

d.teknologi sebagai struktur

teknologi disini dilihat mewujudkan struktur sosial.

4.teknologi sebagai alat komputasi

Pada view ini membahas tentang kemampuan teknologi dalam melihat, memanipulasi, memproses, mensimulasi informasi

a.Teknologi sebagai algoritma

Diwakili oleh kegunaan teknologi untuk membangun atau menambah guna dari sistem komputasi yang sudah ada untuk membantu aktivitas manusia

b.teknologi sebagai model

konseptualisasi ini diwakili oleh paper yang berisi tentang percobaan merepresentasikan fenomena sosial, ekonomi dll

5 nominal view dari teknologi

Pada nominal view teknologi tidak dideskripsikan, dibuat teorinya dll.

Hasil penelitian memperlihatkan yang artikel yang paling sering muncul adalah nominal view, komputasi view, tool view, proxy view dan yang terakhir adalah ensemble view.

Paper ini juga menghimbau agar mulai saat ini artifak pada IT lebih diperhatikan. Dipercaya bahwa peneliti-peneliti dala bidang IT akan memperoleh keuntungan dengan lebih memperhatikan artifak IT

5 premis tentang artifak IT

- 1.artifak IT tidak netral, natural ataupun universal
- 2.artifak IT selalu menempel pada suatu waktu, tempat ataupun komunitas
- 3.artifak IT biasanya dibuat dari berbagai komponen
- 4.artifak IT tidak statis dan selalu berubah

Sumber:

Research commentary: Desperately seeking the “IT” in IT research – A call to theorizing the IT Artifact.

Wanda J. Orlikowski

C.Suzanne Iacono

Hak cipta

GNU free license- silahkan secara bebas mengandakan summary ini