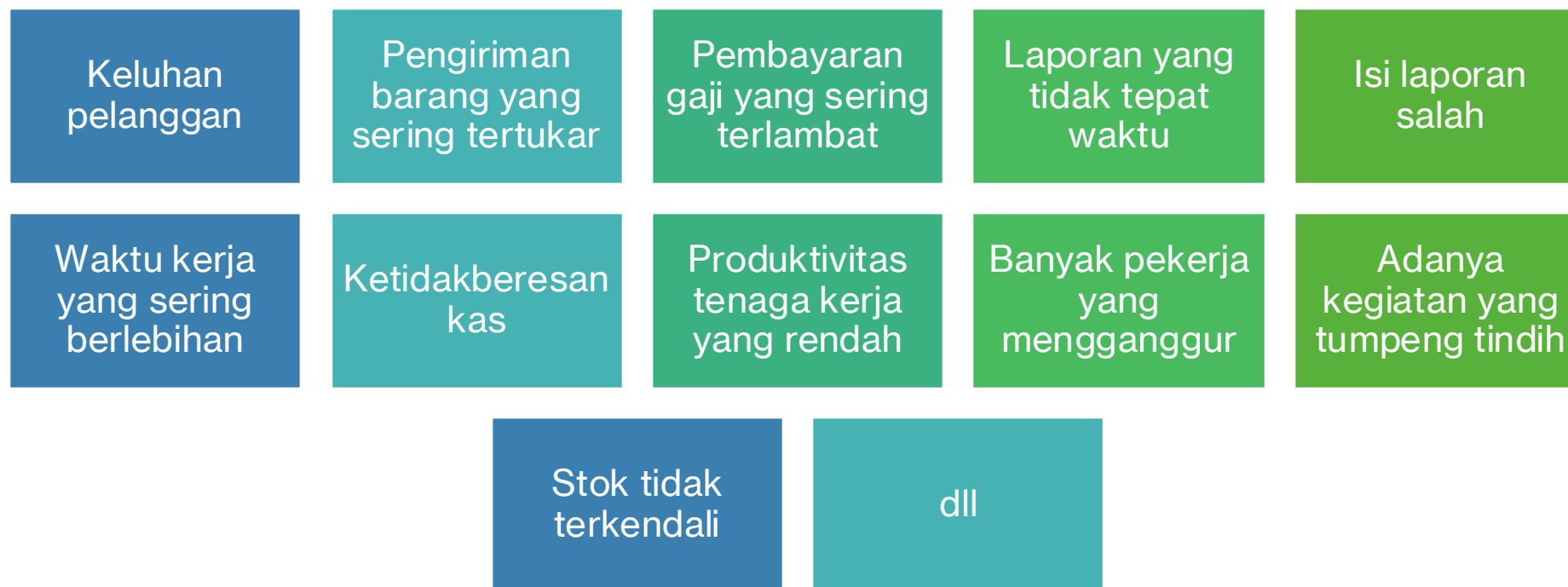


Tinjauan Umum Pembangunan Sistem Informasi

Assoc.Prof.Dr. Muhammad Said Hasibuan

Faktor penyebab perlunya pengembangan perangkat lunak



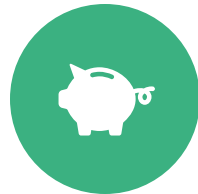
Urusan keberhasilan system



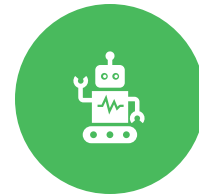
PERFORMANCE



INFORMATION



ECONOMY



CONTROL



EFFICIENCY



SERVICE

Prinsip Pengembangan Sistem

Sistem dikembangkan sesuai keinginan user

Sistem merupakan investasi

Pengembangan sistem butuh komitmen

Pengembangan sistem memiliki tahapan

Harus ada dokumentasi

Personil yang terlibat



System analis



Programmer



Database administrator



Personil teknik lainnya

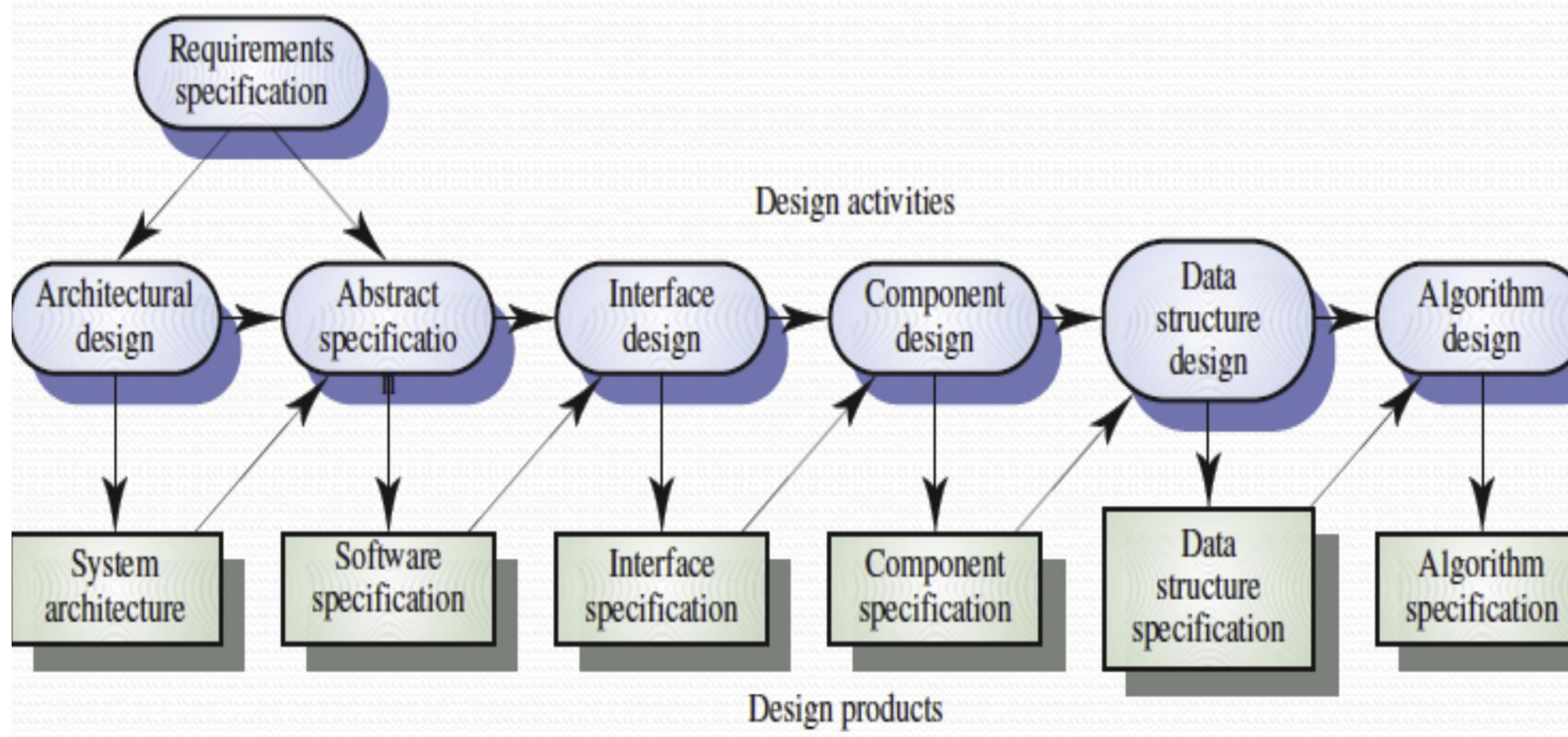


user

Kategori Ukuran Proyek

♦ Kategori Ukuran Proyek

Kategori	Jumlah programmer	Lama pengerjaan	Jumlah Baris	Contoh proyek
Trivial	1	1-4 minggu	500	keperluan pribadi seorang programmer
Kecil	1	1-6 bulan	1K-2K	penyelesaian numerik masalah sains
Menengah	2-5	1-2 tahun	5K-50K	<i>compiler</i> berukuran tidak terlalu besar
Besar	5-20	2-3 tahun	50K-100K	paket <i>data base</i>
Sangat Besar	100-1K	4-5 tahun	1M	sistem operasi besar
Extra Besar	2K-5K	5-10 tahun	1M-10M	sistem pertahanan balistik



End

