

Ahmad Asari Sulaiman, PhD, Peng, Ts
STARTUP COMPANY

Intellectual Property



Authorized Distributor



Saranan Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT)

- Penjanaan pendapatan (Jualan Hasil Penyelidikan)
- Mewujudkan peluang pekerjaan
- Platfom keusahawanan (pensyarah/pelajar)
- Penyelidikan menghasilkan produk yang boleh dikomersilkan
- Penglibatan pensyarah kerja industri

Startup



Model baru

- Pemilikan oleh staf
- Risiko ditanggung staf
- Pelaburan staf
- Komersil IP Universiti

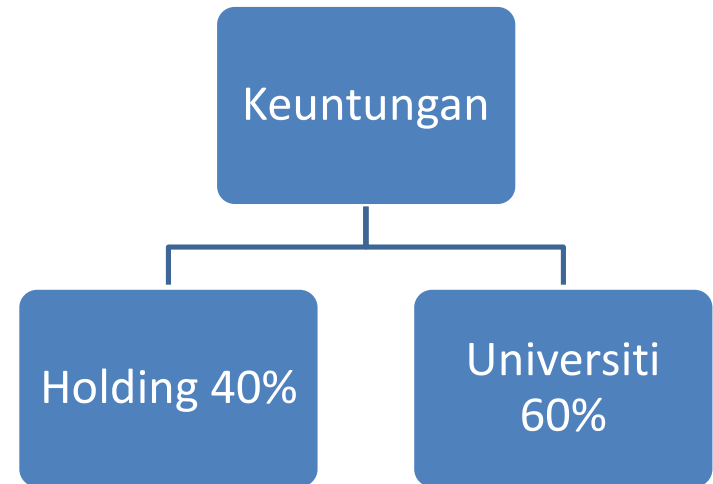


Model lama

- Pemilikan Universiti
- Risiko ditanggung university
- Pelaburan university
- Komersil tiada prasyarat

Model Lama - Terperinci

- Prasarana
- Staf
- Gaji staf
- Pelbagai Skim/insentif
- Modal sehingga dua tahun/produk terjual
- Produk sudah sedia dan cuma perlu teruskan urus
- Kemudahan
- Perkongsian keuntungan hanya didikira setelah produk terjual





ATP Mengikuti Trek Penyelidikan

Gred	ATS	KS	KJS	K1	K2	K3	Jumlah ATP
45	12	8	27	8	15	4	39
51/52	10	6	29	8	17	4	39
53/54	8	5	31	8	19	4	39
VK7	6	4	33	10	15	8	39

***Rujukan:**

- ATP = Amanah Tugas Pensyarah
- ATS = Amanah Tugas Syarahan
- KJS = Kesetaraan Jam Syarahan
- KS = Kontek Syarahan
- PS = Penyediaan Syarahan dan Penilaian
- K1 = Penyeliaan (projek Ulatihan Industri)
- K2 = Penyelidikan, Penerbitan, Perundingan dan Persidangan
- K3 = Kegiatan dan Sumbangan (Universiti/Pelajar/Masyarakat)

Cabaran Startup

Kepercayaan pasaran

- Syarikat/produk baru
- Sejarah kepenggunaan produk

Pelaburan kewangan

- Pemasaran
- Penambahbaikan produk
- Operasi

Core dan RIG–
Banyak Geran!

Menaik taraf produk

- Penambahbaikan produk (ke tahap komersil) – tempoh panjang

Tenaga kerja

- Tenaga kerja mahir – gaji tinggi
- Pemilik startup tertakluk kepada tanggungjawab hakiki pengajaran

Cadangan keperluan sokongan

- ❑ Belanja hangus
 - ❖ Bayaran lesen pengkomersilan
 - ❖ Pemasaran
 - ❖ Penambahbaikan produk
- ❑ Penubuhan
 - ❖ Kemudahan prasarana (ruang pejabat, makmal, dll)
 - ❖ Penjenamaan
- ❑ 'Loading off' pemilik startup
 - ❖ Pengurangan 'loading' mengajar
 - ❖ KPI prestasi startup
- ❑ Pinjaman kewangan (Softloan)
 - ❖ Faedah pinjaman rendah
 - ❖ Tempoh bertenang panjang
 - ❖ Tempoh bayaran fleksibal
- ❑ Sokongan dalaman
 - ❖ Penggunaan dalaman sebagai tanda aras

Anggaran Jana Pendapatan (5 tahun)

No	Tahun	Bilangan startup	Jumlah startup	Lesen Fi IP (RM)	Jumlah Pendapatan (RM)
1	2018	20	20	10 000	200 000
2	2019	30	50	10 000	500 000
3	2020	40	90	10 000	900 000
4	2021	50	140	10 000	1 400 000
5	2022	60	200	10 000	2 000 000
Jumlah kutipan 5 tahun					5 000 000

No	Tahun	Bilangan Startup	Jumlah Startup Berjaya (10%)	Untung bersih syarikat (RM)	Royalti (2%)	Jumlah Pendapatan (RM)
1	2018	20	2	200 000	4 000	4 000
2	2019	50	5	200 000	10 000	14 000
3	2020	90	9	200 000	18 000	32 000
4	2021	140	14	200 000	28 000	60 000
5	2022	200	20	200 000	40 000	100 000
Jumlah kutipan 5 tahun						210 000

Kesimpulan

- Penjanaan pendapatan melalui startup yang berpanjangan (sama seperti melalui syarikat holding)
- Penjanaan pendapatan tanpa risiko pelaburan
- Peluang menjana melalui lesen fi, royalti dan pinjaman
- Peluang untuk mengambilalih syarikat startup yang Berjaya.

usaha,
TAKWA,
mulia

Terima kasih