

Tangga Menuju Artificial Intelligence

Aditya Gandakusuma



Tentang Saya

**Technical Specialist
IBM Data Management**

6+ tahun di Big Data Analytic

**Penulis Redbook
IBM Data Engine for Hadoop and Spark**

AI adalah sistem masa depan

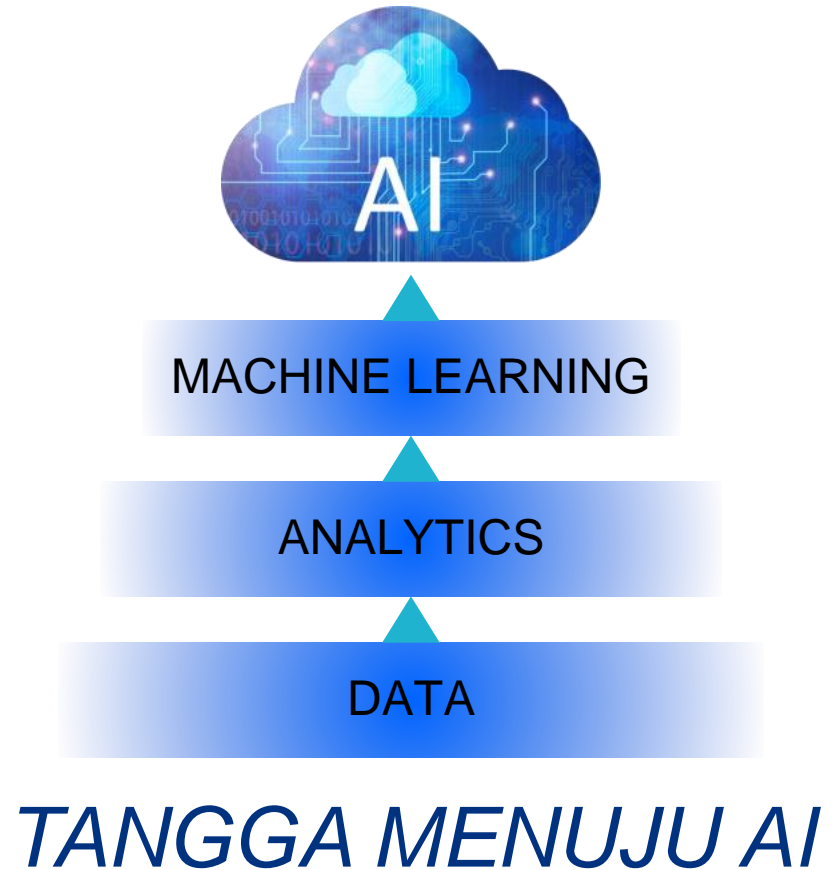


Manusia mendefinisikan apa yang perlu dipelajari



Sistem belajar bagaimana untuk mempelajarinya

**Terus berkembang
dan memiliki
beragam titik awal**



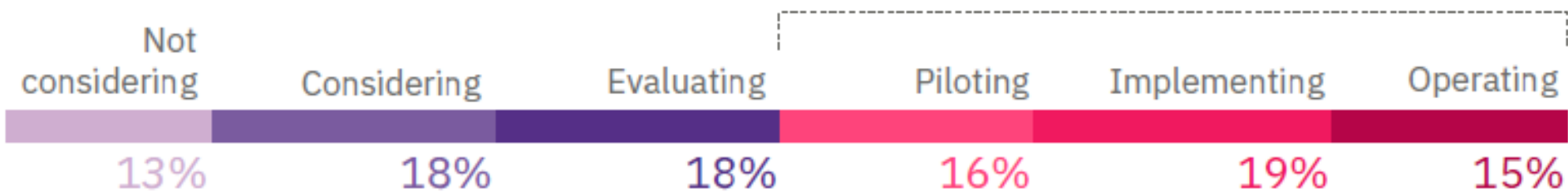
ibm.biz/tanggakbi1

Penerapan AI di lingkungan Anda?



50%

perusahaan mengambil langkah untuk mengimplementasikan AI



Sumber: IBM Institute for Business Value: The AI-enhanced customer experience. 2018.

Tetapi tidak sampai

50%

yang merasa memiliki kemampuan yang cukup

AI strategy

57%
44%

Advanced customer analytics

53%
47%

Clean, reliable customer data

47%
53%

Workforce skilled in AI solutions

60%
40%

■ Insufficient capabilities ■ Sufficient capabilities

AI membutuhkan IA Information Architecture

Kumpulkan

Atur

Analisa

Kumpulkan Beragam Jenis Data

Terstruktur



Semi-terstruktur

```
POST / HTTP/1.1
Connection: Keep-Alive
X-Test-Header1: foobar1
X-Test-Header2: foobar2
Content-Type: application/json
Host: 127.0.0.1:2229
Content-Length: 8
```

```
{*a*:42}HTTP/1.0 200 OK
X-Frame-Options: sameorigin
Frame-Options: sameorigin
Server:
Connection: close
Content-type: application/json
X-Content-Type-Options: nosniff
Content-Length: 8
```

```
{*a*:42}
```

Tidak terstruktur



Kumpulkan
Beragam Beban Kerja

Operasional

Analitis

Event-based

Kumpulkan Di Beragam Platform



Public Cloud



Hybrid Cloud



Private Cloud dan
On Premise



Katalog



Arsip



Buang



Akses



Analisa

Analisa

Kembangkan Kognitif



Memahami



Akal Budi



Belajar



Interaksi



MACHINE LEARNING

ANALYTICS

DATA

INFORMATION ARCHITECTURE

Kumpulkan

Atur

Analisa

ibm.biz/tanggakbi2

Pendapat Anda tentang Tangga Menuju AI?



Elevator masih
membutuhkan
tangga untuk
membuatnya



Terima kasih

Aditya Gandakusuma
Technical Sales Data Management
IBM Indonesia

—

gaditya@id.ibm.com
+62 812 8000 4261