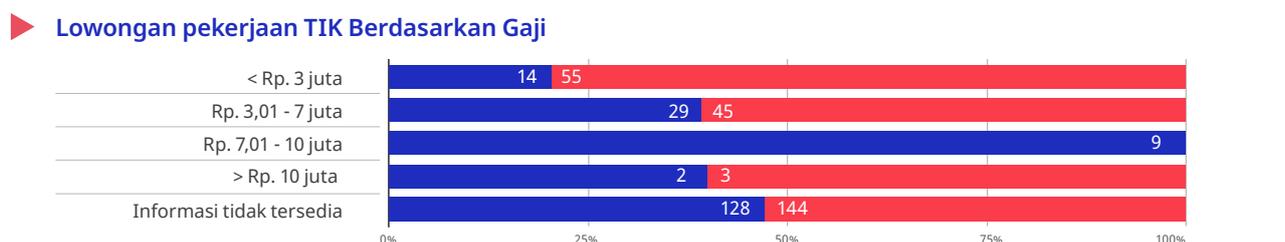
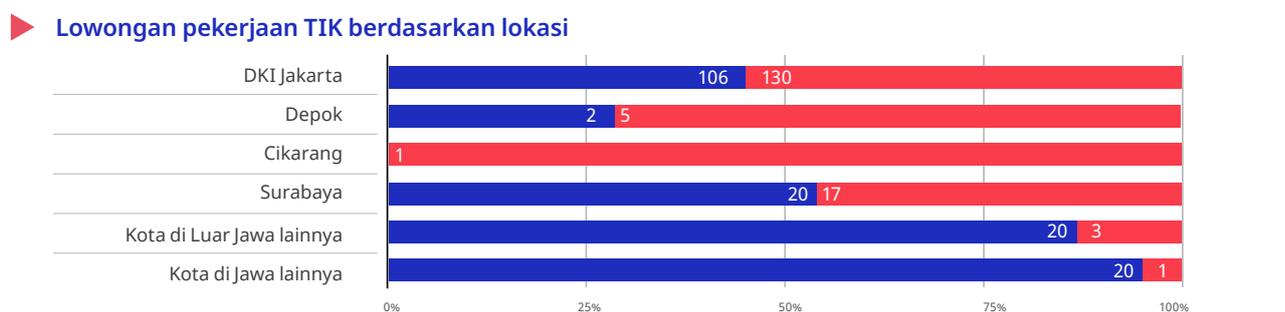
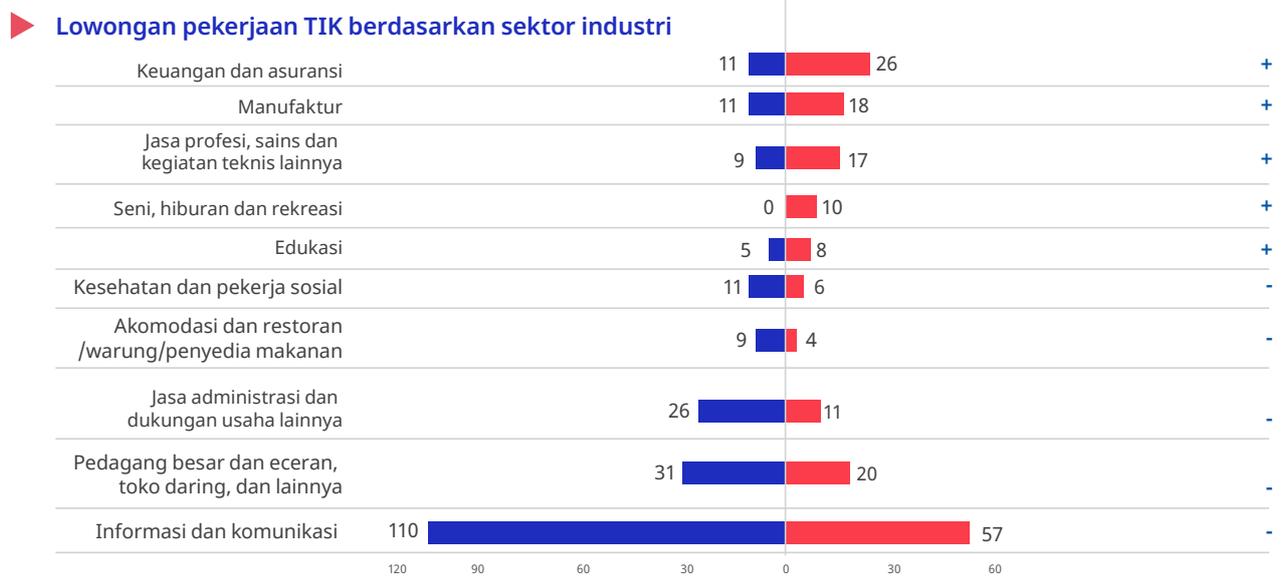
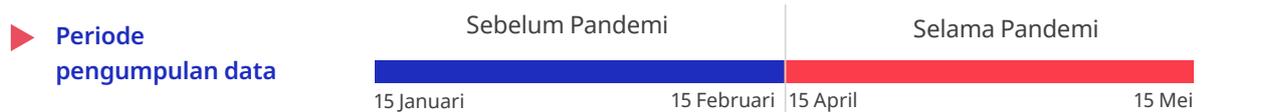
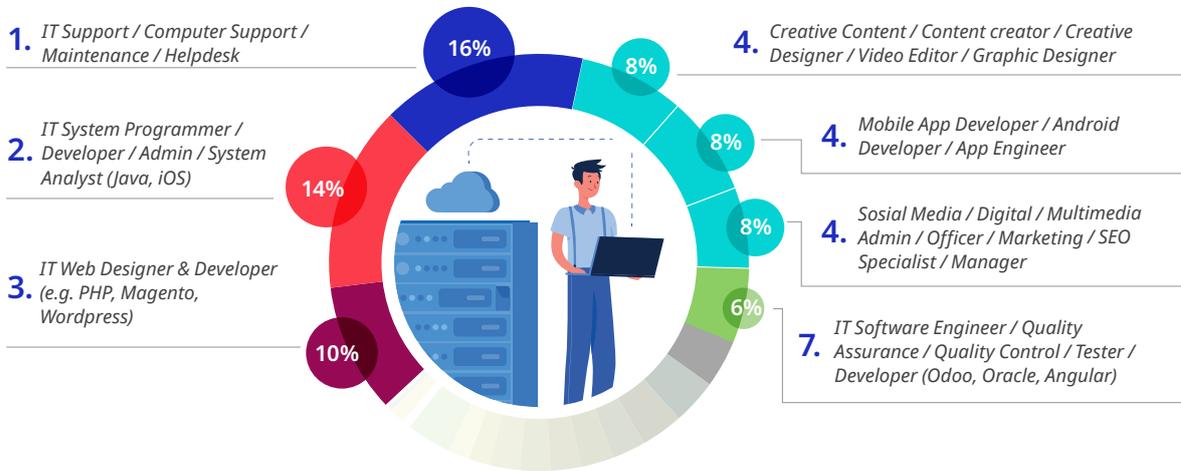


▶ Penilaian Cepat kebutuhan keterampilan teknologi informasi dan komunikasi di Indonesia 2020

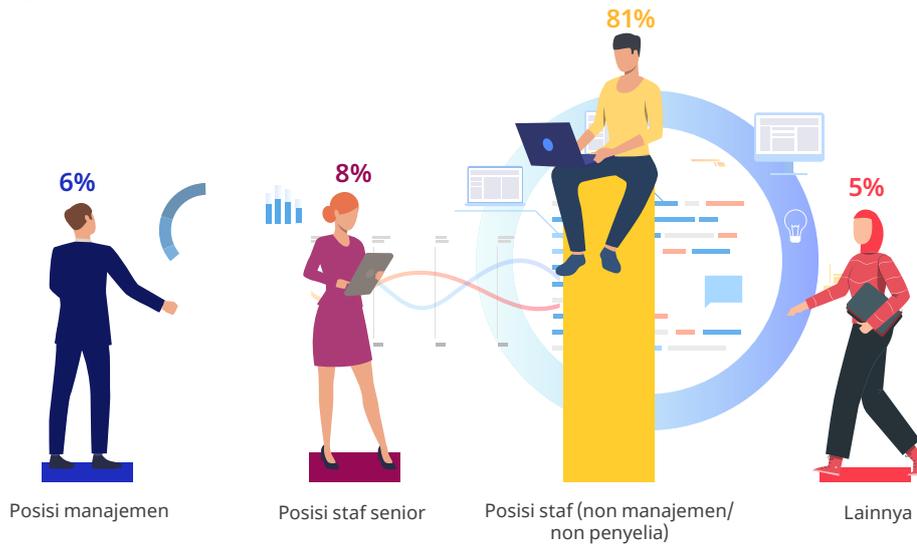
Penilaian Cepat kebutuhan keterampilan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) dilakukan melalui analisis terhadap lowongan pekerjaan dan survei langsung ke perusahaan.



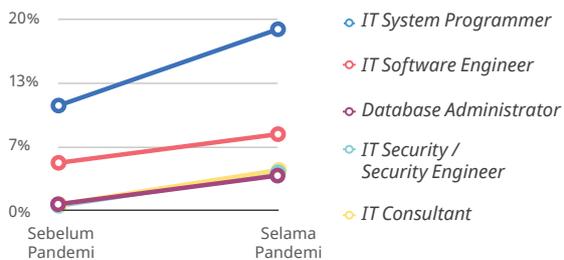
► **5 Besar lowongan pekerjaan TIK berdasarkan nama jabatan**



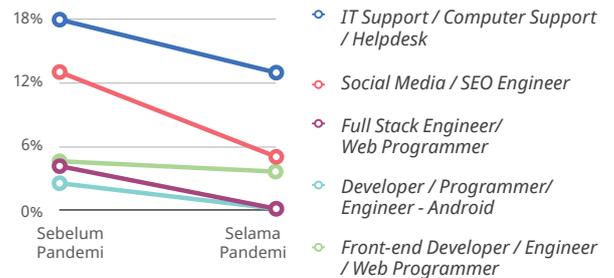
► **Lowongan pekerjaan TIK berdasarkan posisi**



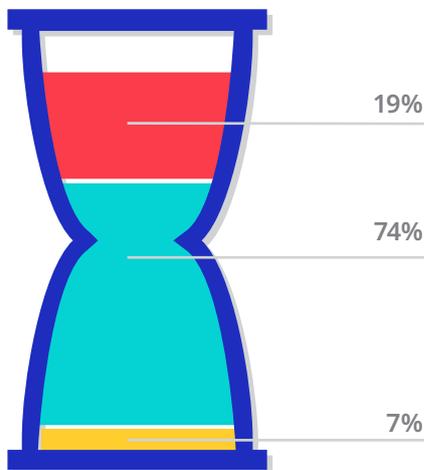
► **5 Jabatan yang mengalami peningkatan dari masa sebelum ke masa selama pandemi**



► **5 Jabatan yang mengalami penurunan dari masa sebelum ke masa selama pandemi**



▶ **Lowongan pekerjaan TIK berdasarkan tingkat pengalaman**



▶ **Nama jabatan pekerjaan & lokasi lowongan pekerjaan TIK berdasarkan tingkat pengalaman**

MENENGAH

Nama jabatan pekerjaan:

IT Software Engineer / Quality Assurance / Quality Control / Tester / Developer (Odoo, Oracle, Angular) **20%**

IT System Programmer / Developer / Admin / System Analyst (Java, iOS) **15%**

IT Web Designer & Developer (e.g. PHP, Magento, Wordpress) **10,1%**

Lokasi terbanyak:

DKI. Jakarta 72%
Surabaya 7%
Bandung 6%

PEMULA

Nama jabatan pekerjaan:

IT Support / Computer Support / Maintenance / Helpdesk **18%**

IT System Programmer / Developer / Admin / System Analyst (Java, iOS) **13,6%**

IT Web Designer & Developer (e.g. PHP, Magento, Wordpress) **10,1%**

Lokasi terbanyak:

DKI. Jakarta 48%
Yogyakarta 11%
Surabaya 9%

MAGANG

Nama jabatan pekerjaan:

Creative Content / Content Creator / Creative Designer / Video Editor / Graphic Designer **28%**

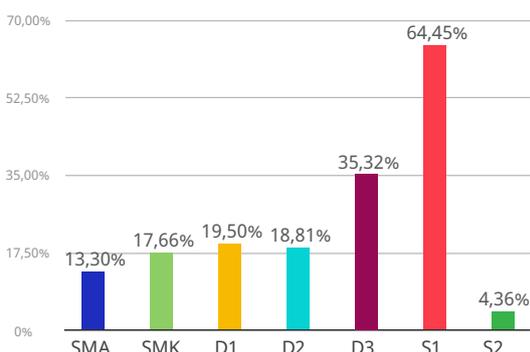
IT Web Designer & Developer (e.g. PHP, magento, wordpress) **13,8%**

Sosial Media / Digital / Multimedia Admin / Officer / Marketing / Specialist / Manager **13,8%**

Lokasi terbanyak:

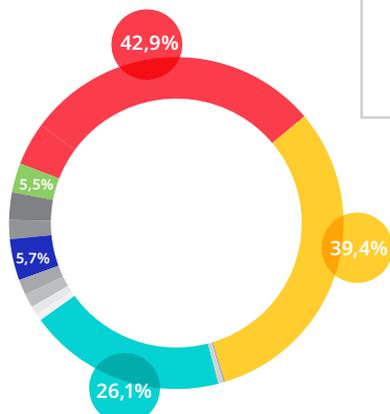
DKI. Jakarta 66%
DI. Yogyakarta 10%
Tangerang 7%

▶ **Kebutuhan tingkat pendidikan untuk pekerjaan di sektor TIK***



▶ **Latar belakang jurusan pendidikan untuk pekerjaan di sektor TIK***

- Teknik Informatika
- Jurusan Apapun
- Teknik Komputer
- Sistem Informasi
- Teknik Telekomunikasi



* Lowongan pekerjaan dapat menerima pelamar dengan berbagai macam tingkat pendidikan. Jumlah lowongan pekerjaan adalah 436. Persentase di sini adalah berdasarkan jumlah tersebut, sehingga totalnya lebih dari 100%.

► Keterampilan teknis TIK yang dibutuhkan oleh dunia industri*

50%

Back-end Developer for Windows & Linux, (Java, PHP, Python), C++, RPC, Springboot, Angular, RES, API, AWS, Node.js

30,7%

Database RDBMS (SQL, MYSQL, Oracle, PostGre) incl. DML, DDL, JQuery

22%

Front-end Developer (HTML, CSS, Bootstrap, Java script, Telerik, Kendo)

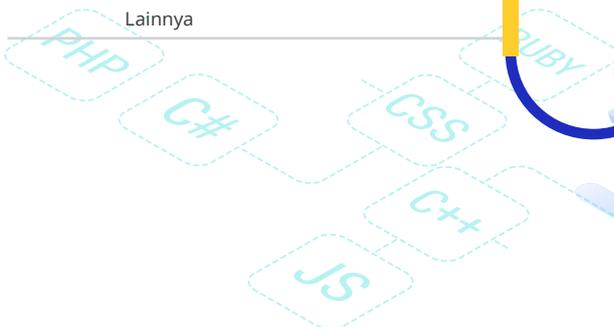
21,6%

InDesign, CorelDraw, Photoshop, Illustrator

11,2%

Mobile Programming (Android, iOS)

Lainnya



► Keterampilan non-teknis yang dibutuhkan oleh dunia industri*

Mampu bekerja dalam tim 33,72%

Komunikasi 20,18%

Mau belajar 12,39%

Kemampuan analitis & logika yang baik 11,93%

Jujur / memiliki integritas 11,93%

Lainnya

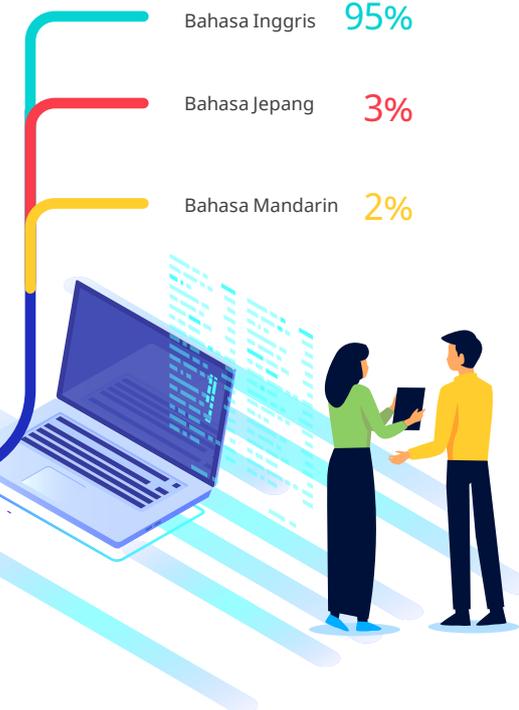


► Kemampuan bahasa yang dibutuhkan oleh dunia industri

Bahasa Inggris 95%

Bahasa Jepang 3%

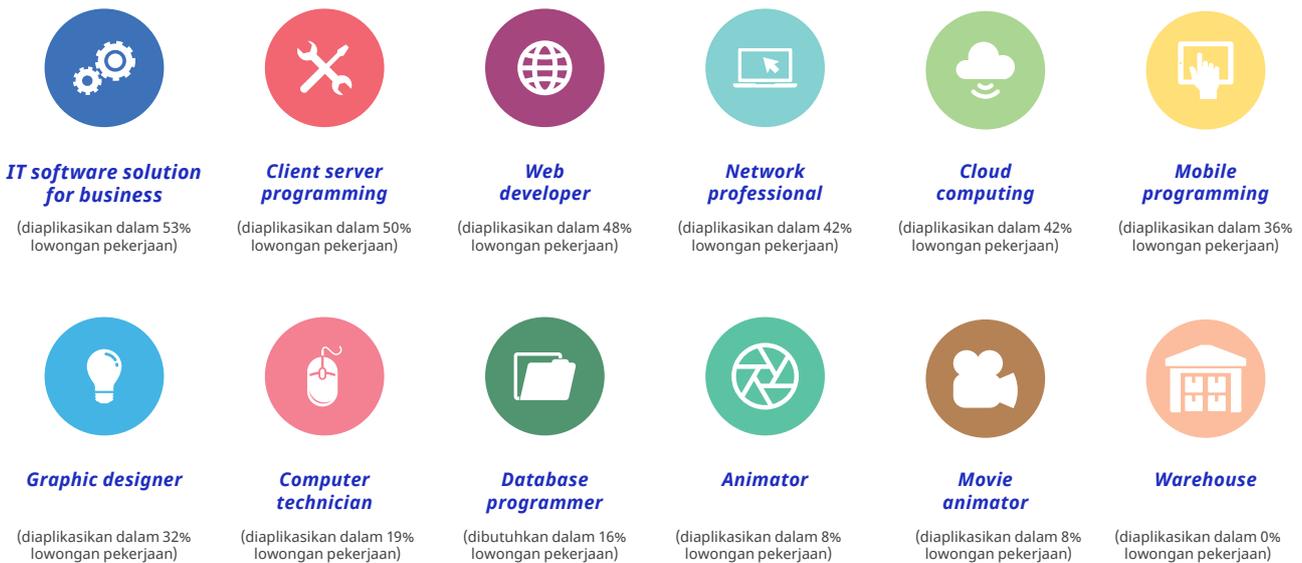
Bahasa Mandarin 2%



* Lowongan pekerjaan dapat menerima pelamar dengan berbagai macam tingkat pendidikan. Jumlah lowongan pekerjaan adalah 436. Persentase di sini adalah berdasarkan jumlah tersebut, sehingga totalnya lebih dari 100%.

▶ Analisis pelatihan keterampilan teknologi informasi dan komunikasi di BBPLK BEKASI

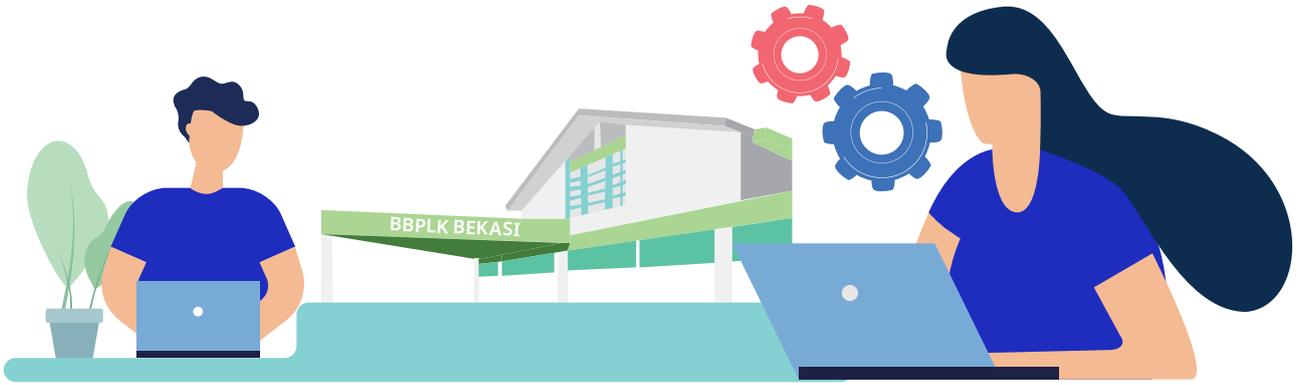
Program pelatihan keterampilan TIK yang diadakan BBPLK Bekasi versus kebutuhan keterampilan TIK berdasarkan Penilaian Cepat



Lowongan pekerjaan	Membutuhkan keahlian dari program pelatihan
IT SUPPORT	  
IT SYSTEM	     
IT WEB DESIGNER	   
SOSIAL MEDIA OFFICER	 
CREATIVE CONTENT /GRAHIC DESIGNER	  

Tabel di atas menunjukkan bahwa setiap lowongan pekerjaan membutuhkan lebih dari satu keterampilan.





3 pekerjaan yang dapat dilakukan oleh pencari kerja lulusan SMA / SMK dengan mengoptimalkan program pelatihan TIK BBPLK Bekasi yaitu:



IT Support / Helpdesk



Graphic Designer / Content Creator



Web Designer

2 pelatihan baru yang diusulkan agar diadakan oleh BBPLK Bekasi agar BBPLK Bekasi dapat lebih menjawab kebutuhan pasar kerja yaitu:



Java Developer

Peluang pekerjaan : *Java Developer, Mobile Programmer (Android), Software Engineer, Back-end Developer*



Front-end Developer

Peluang pekerjaan : *JavaScript Developer, Full Stack Developer, Front-end Developer, Web Designer & Developer*

Didukung oleh:



ILO/Japan
Multi-bilateral
Programme



FAST RETAILING

[▶ ilo.org/jakarta](https://ilo.org/jakarta)