

A dark blue vertical bar on the left side of the page. A blue arrow points to the right from the bar, containing the date.

3/17/2018

Technical Documentation

Detail Arsitektur Teknologi & Anggaran

Several thin, curved lines in dark blue and light grey originate from the bottom left corner and sweep upwards and to the right.

Parama Fadli Kurnia
JUSTEASE.ID

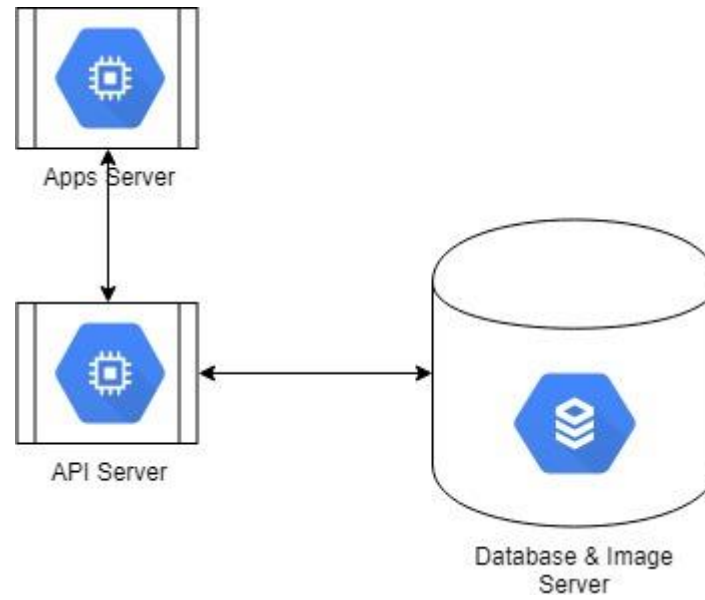
Dokumen ini berisi mengenai detail sistem yang ada di Justease.id saat ini, yang meliputi beberapa hal di bawah ini:

- Tech Stack
- Infrastruktur
- Arsitektur Sistem Back Office & Front Office
- Arsitektur Image Management on Cloud
- Biaya

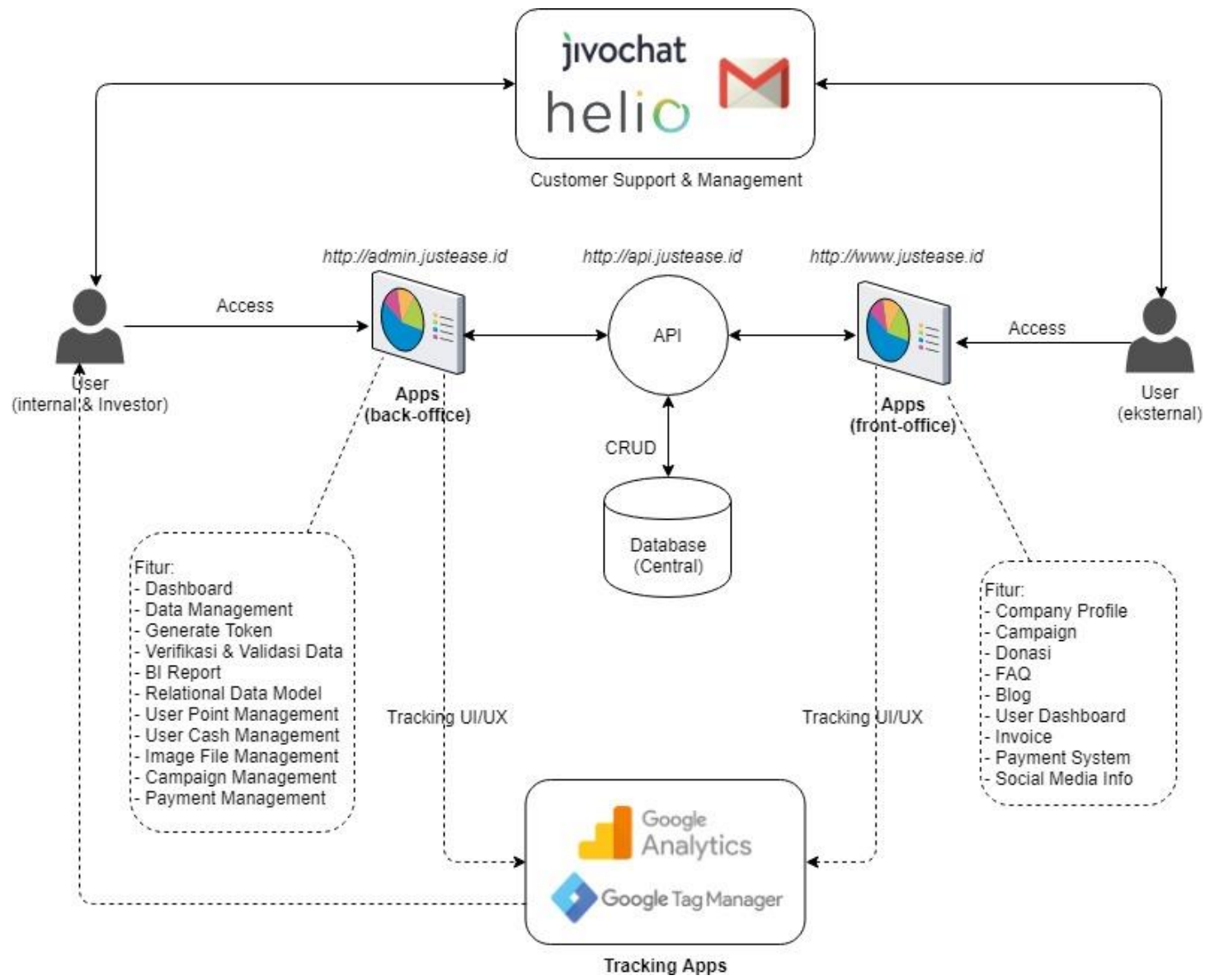
Berikut ini merupakan service yang digunakan dalam membuat sistem Justease.id:

No	Service	Tools/Vendor
1	Web Apps	PHP
2	API	PHP
3	Database	MySQL
4	Server Host	CloudKilat & TokoHost
5	DNS & Subdomain	IDWebhost
6	Web Services	XAMPP
7	Repository	Bitbucket
8	Professional Email	Helioid
9	Email Dellivery Service	Mailgun
10	Team Chat	Slack
11	Project Management	Trello
12	Tech Documentation	Google docs
13	IDE	Netbeans
14	Tracking Event	Google Analytics
15	Live Chat CS	Jivochat

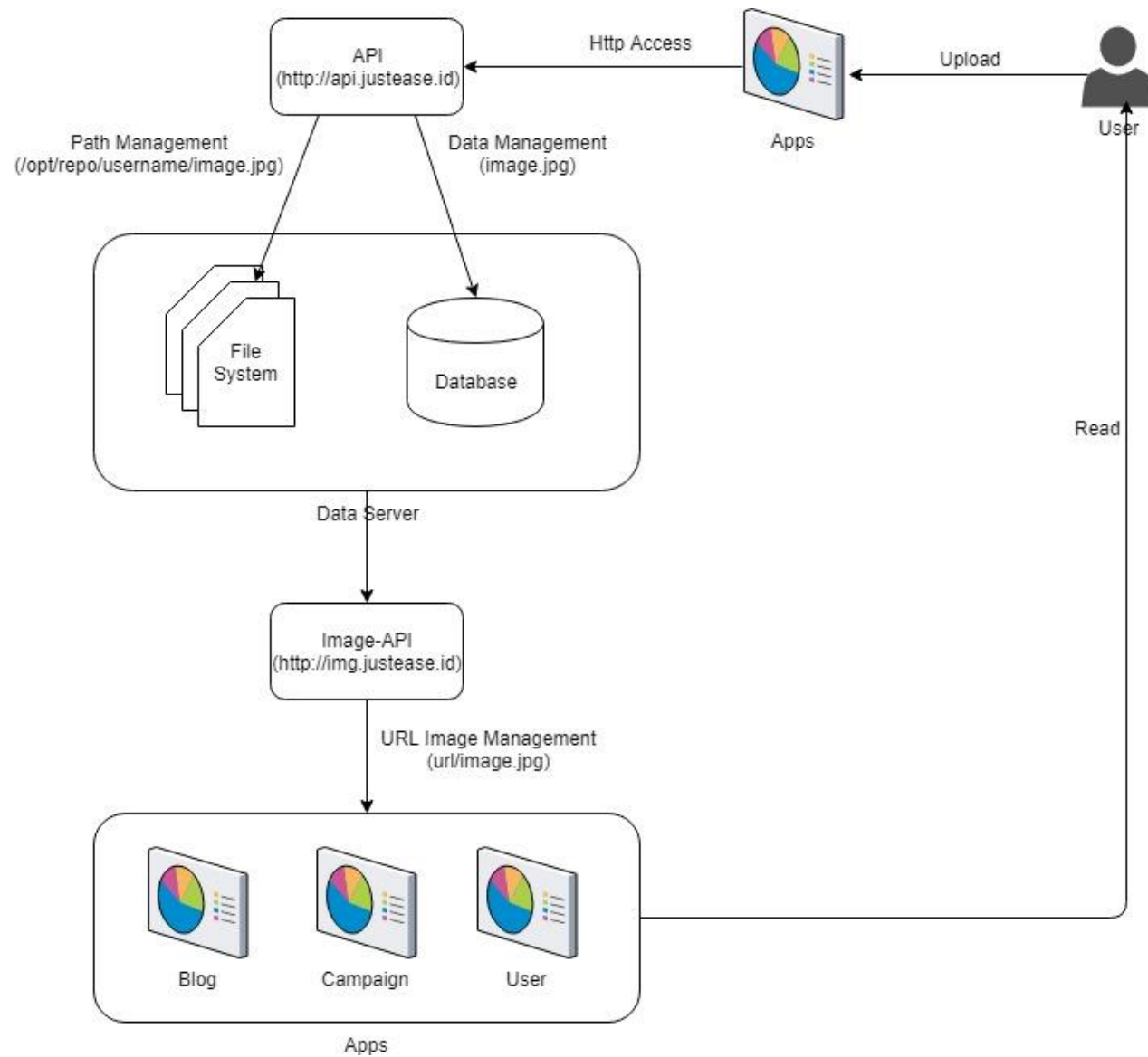
Berikut ini merupakan infrastruktur sistem Justease.id:



Berikut ini merupakan arsitektur general pada sistem back office & front office pada justease.id



Berikut ini merupakan manajemen file-file image di cloud pada sistem justease.id



Berikut ini merupakan detail anggran yang digunakan dalam membangun dan me-maintain sistem justease.id dengan jumlah pengguna 10 orang:

No	Service	Vendor	Spec	Cost per item (per month)	Jumlah	Total Cost
1	Database & Image Server	Cloud Kilat	2 Core,2 GB RAM, 40 GB HDD	Rp203,500.00	1	Rp203,500.00
2	Apps Server	Tokohost	1 Core,1 GB RAM, 25 GB HDD	Rp100,000.00	1	Rp100,000.00
3	API Server	Tokohost	1 Core,1 GB RAM, 25 GB HDD	Rp100,000.00	1	Rp100,000.00
4	Live Chat CS	Jivochat	1 Agent, Unlimited Concurrent Chat	Rp108,333.00	1	Rp108,333.00
5	Business Email	Heliod	25 Slot Account	Rp18,000.00	1	Rp18,000.00
6	DNS & Subdomain	IdWeb Host	1 Domain,Unlimited SubDomain	Rp20,833.00	1	Rp20,833.00
Total Cost (Monthly)						Rp550,666.00
Total Cost (Annually)						Rp6,607,992.00