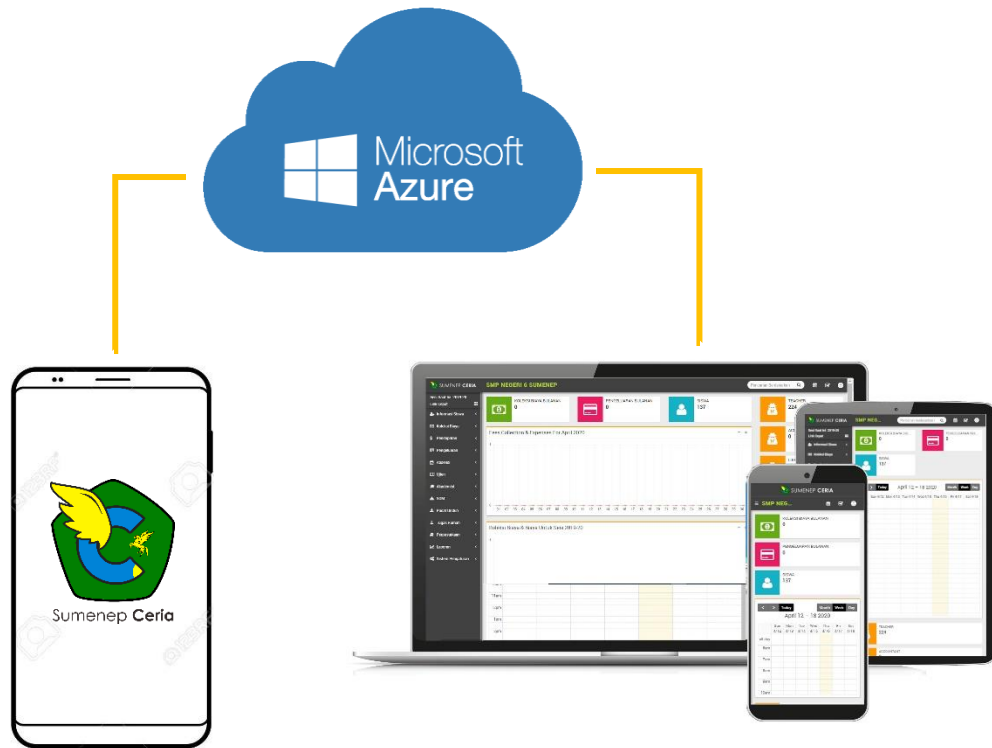


Dokumentasi kebutuhan Sumenep Ceria – BBS Mobile

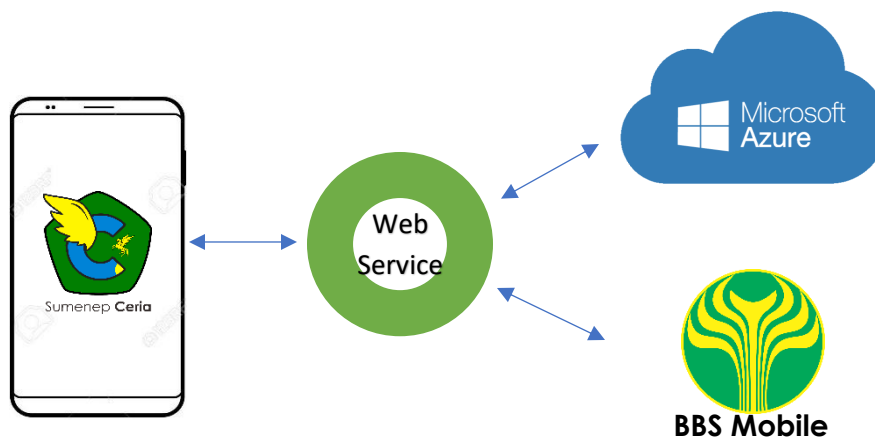


Gambar 1 Topologi

1. Sumenep Ceria

Mobile Apps berbasis android yang penggunaannya difokuskan untuk orang tua murid agar dapat melakukan pemantauan proses bersekolah siswa. Akses Sumenep Ceria bisa didapatkan oleh orang tua murid dengan mendaftarkan nomor rekening BPRS Bhakti Sumekar dan *email* di aplikasi.

Topologi Sumenep Ceria adalah seperti berikut ini :



Gambar 2 Topologi Sumenep Ceria

3. Web Services

Beringin membangun *web service* untuk keperluan 2 pihak aplikasi antara aplikasi Sumenep Ceria dan *Mobile Banking* BPRS, dengan detail sebagai berikut :

1.1 Pengecekan Tagihan Jatuh Tempo

Endpoint : /ServiceStudentFee/getTagihan

Method : POST

POST JSON :

```
{
  "key": "1068b94faed8c619bea52b8065e70c16",
  "due_date": "2020-03-31"
}
```

Response :

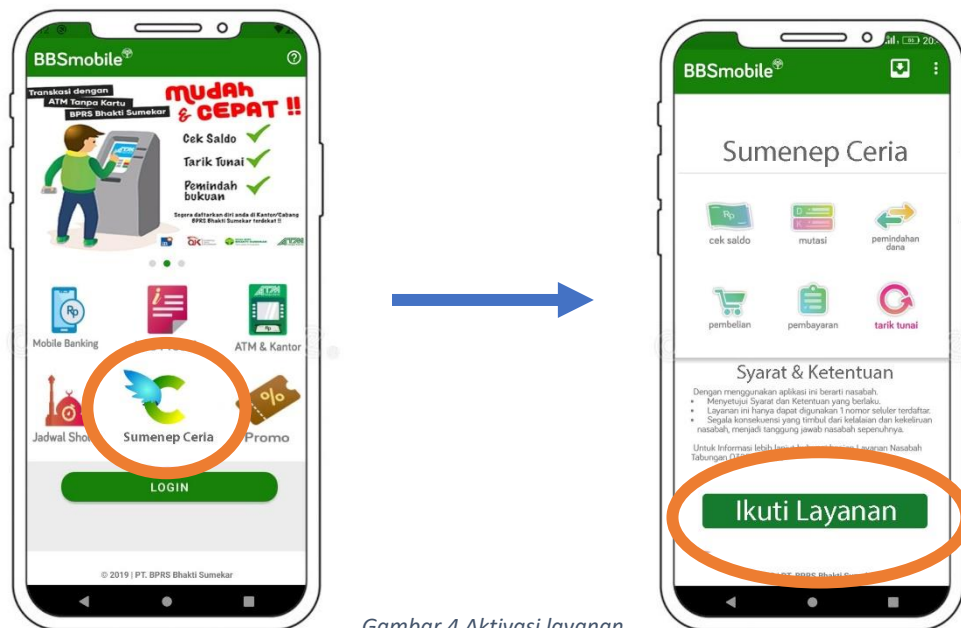
1. Data ditemukan

```
{
  "status": "200",
  "error": false,
  "data": [
    {
      "id": "1",
      "nispn": "0104978991",
      "studentname": "Akif Nibras Fuady",
      "bank_account_no": "009812986323",
      "school_bank_account_no": "12345678909",
      "bank_name": "Bhakti Sumekar",
      "npsn": "20529899",
      "schoolname": "Al Hidayah",
      "duedate": "2020-03-31",
      "code": "SPP0320",
      "amount": "300000.00"
    }
  ]
}
```

2. Data tidak ditemukan

```
{
  "status": "200",
  "error": false,
  "data": "No Result Found"
}
```

1.2 Aktivasi Layanan Pembayaran Sumenep Ceria di BBS Mobile



Gambar 4 Aktivasi layanan

Pada aplikasi *Mobile Banking* BPRS,
klik menu **Sumenep Ceria**

Kemudian pengguna akan dibawa
pada halaman pengenalan Sumenep
Ceria, setelah membaca hingga syarat
dan ketentuan, klik **Ikuti Layanan**

Endpoint : /ServiceStudentFee/activateMobile

Method : POST

POST JSON:

```
{
  "key": "1068b94faed8c619bea52b8065e70c16",
  "bank_account_no": "00912987219"
}
```

Response :

```
{
  "status": "200",
  "error": false,
}
```

1.3 Registrasi akun di Sumenep Ceria



Endpoint : /ServiceStudentFee/registration

Method : POST

POST JSON :

```
{
  "bank_account_no": "00912987219",
  "email": "example@bbs.com",
  "key": "1068b94faed8c619bea52b8065e70c16",
  "nispn": "002109732"
}
```

Response :

```
{
  "status": "200",
  "error" : false,
}
```

Gambar 5 Registrasi