# BAB III

# SARANA DAN PRASARANA

* 1. **Sarana**

Untuk melaksanakan sistem yang terkomputerisasi diperlukan suatu sarana pendukung agar dapat berjalan sebagaimana mestinya. Sarana dan Prasarana pendukung tersebut adalah perangkat lunak dan perangkat keras yang harus dapat menunjukan kerja yang baik dan sesuai dengan yang diharapkan. Berikut ini adalah perangkat – perangkat yang digunakan untuk membuat e-Monitoring Bidang ABS ini adalah :

* + 1. **Perangkat Keras**

Adapun perangkat keras yang akan digunakan untuk pembuatan sistem ini adalah perangkat komputer atau laptop dengan spesifikasi yang mampu dan sesuai dengan kebutuhan,sehingga perogram atau aplikasi yang akan digunakan lancar tanpa *hang* atau gangguan.

1. Komputer

Komputer adalah perangkat elektronik yang memanipulasi informasi atau data. Komputer mampu menyimpan, mengambil, dan mengolah data. Komputer yang digunakan oleh Bidang Air Bersih dan Sanitasi memiliki spesifikasi sebagai berikut :

* ***Processor*:** Intel i3
* ***RAM*:** 4 GB
* ***Harddisk*:** Seagete 1 TB
* ***VGA*:** NVIDIA GEFORCE
* [*Monitor*](http://www.dimensidata.com/category/monitor/?orderby=15)**:** HP 16 Inch

b. *Printer*

adalah alat yang dapat kita gunakan untuk mencetak documen dari komputer ke media kertas atau yang sejenis. Printer yang digunakan oleh staff adalah : *Printer epson L310.*

* + 1. **Perangkat Lunak Pendukung**

Perangkat lunak pendukung merupakan perangkat lunak pembangun untuk pendokumentasian maupun pembuatan system yang mendukung pembuatan laporan kerja praktik ini, diantara perangkat lunak pendukung yang digunakan adalah :

1. Microsoft Office 2019.
2. NodeJS, Vue JS, PostgreSQL, Strapi, Heroku, Git.
3. Visual Studio Code.
   1. **Prasarana**

Bidang Air Bersih dan Sanitasi Dinas Perumahan Kawasan Permukiman dan Pertanahan mempunyai 5 ruang kerja utama, yaitu; 1 ruang kepala bidang, 3 ruang kepala seksi dan 1 ruang kerja staf. Dalam mendukung tupoksi Bidang Air Bersih dan Sanitasi juga mempunyai pelbagai perlengkapan, diantaranya; 5 buah personal computer, 3 buah printer, 12 bangku dan kursi kerja.