**System Requirements**

**Fungsional**

1. Web service menerima data username pelanggan dan barang yang diberi dari suatu transaksi
2. Web service melakukan pencarian barang-barang dari jenis barang yang dibeli dalam transaksi di database produk
3. Web service grouping barang-barang yang sesuai dan tersedia berikut harga dan promosinya, lalu mengirimkannya ke email pelanggan melalui API Gmail

**Non-Fungsional**

1. *Web Service* tidak pernah boleh gagal dalam melakukan listing products
2. *Web Service* hanya mengirimkan list barang yang tersedia. Apabila tidak tersedia, maka *web service* hanya mengucapkan terima kasih atas transaksi
3. Semua pernyataan menggunakan Bahasa Indonesia dalam pengiriman email ke pelanggan

**Software**

1. Pengembangan web service menggunakan Bahasa pemrogram Go
2. Library yang digunakan dalam pengembangan web service adalah gorilla/mux, gin, database/sql, encoding/json, log, dan net/http.
3. Web service dapat dibuka di berbagai operating system
4. *Tools* yang digunakan adalah *bash* untuk melakukan pemrograman dan *postman* untuk melakukan *testing*

**Hardware**

1. Prosesor minimal 3,5 Hetz.
2. VGA minimal 256 MB
3. RAM minimal 1 GB.
4. Hardisk minimal 20 GB.
5. Memiliki NIC (Network Interface Card)/LAN Card