UJIAN AKHIR SEMESTER WEB SERVICE AND SOA



DISUSUN OLEH:

Aditya Rizkiawan Nugraha 20104006

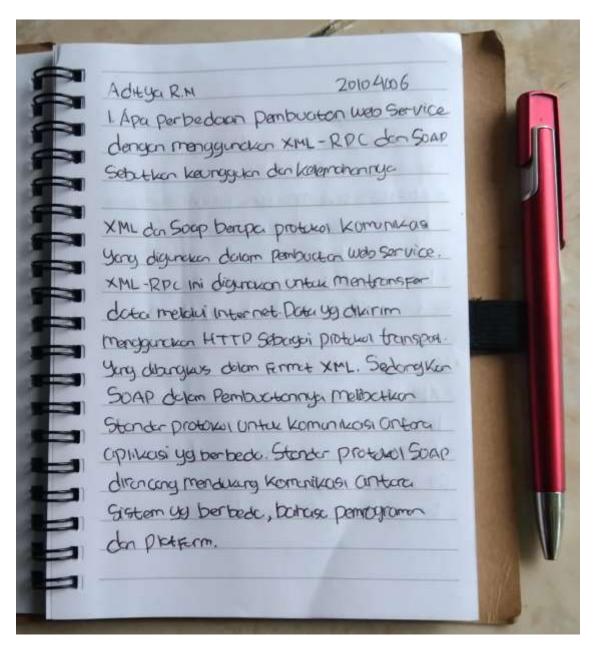
S1SE - 04 - A

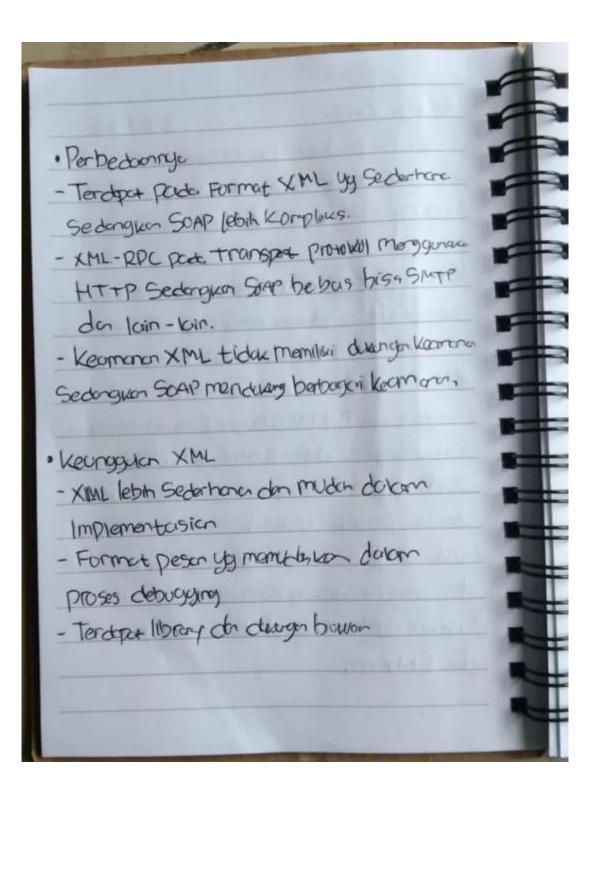
DOSEN:

Maryona Septiara S.Pd, M.Kom

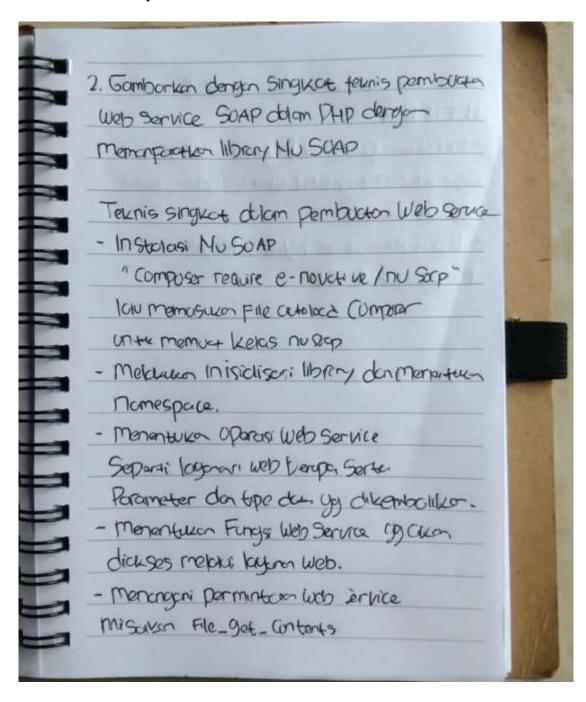
PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK FAKULTAS INFORMATIKA INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO 2024

1. Apa perbedaan pembuatan Web Service dengan menggunakan XML-RPC dan SOAP ? sebutkan keunggulan dan kelemahannya masing – masing !!





2. Gambarkan dengan singkat Teknis Pembuatan Web Service SOAP dalam PHP dengan memanfaatkan Library NuSOAP !!



Untue mendepotion dan Soap permenten HTTPPOR - Melaseum publikasi layonan lubs agar Klien Mengetarui Graux- da apara yg detaworkon. - Depat mangakses layra denga menggress WSDL

3. Tuliskan Script PHP (dengan memanfaatkan NuSOAP) untuk meregisterkan dan mempublish suatu service!!

Berikut link dan Penjelasan:

 $\underline{https://drive.google.com/drive/folders/18z4NZQ2yOqTl9VZw93fR0KNrzNFOu5pf?usp=sharing}$

Terdapat dua function yaitu pembeli dengan parameter username yang akan mengembalikan username dan getStock untuk mengetahui barang yang tersedia dan harga. Terlebih mendefinisikan array \$stocks yang berisi nama barang dan harga barang. Lalu dilanjutkan dengan pengkondisian jika ditemukan maka akan menampilkan harga dan barang tersebut dan jika tidak ditemukan akan menampilkan "Barang tidak ditemukan !!".

Langkah berikutnya pembuatan server SOAP dengan menginstance baru server lalu melakukan konfigurasi server dan fungsi yang ada. Setelah itu memanggil fungsi di bagian server berupa buyer dan getStock.

4. Soal Studi Kasus

Berikut link dan Halaman Akses:

https://youtu.be/zpgyhEAOpv8

http://localhost/wssoa-adityarn-regisittp/

Bagian Database:

Bagian Server:

- Nim

- Fungsi cekStatusPembayaran()

- Nama

- Fungsi getDaftarMahasiswaBelumBayar()

- Status pembayaran
- created at
- updated_at