Kelas : RA 5 Desember 2023 Design Pattern Le Design Pattern adalah solusi umum untuk masalah yang biasa terjadi dalam desain perangkat lunak. Design pattern bukan merupakan metade yang langsung dapat di ubah menjadi kode program melainkan sebuah pola dasar atau template dari cara untuk menyelesaikon masalah Desaign Patterns behavioral structural creational 4 Jenis - Jenis Derign pattern La Creational pattern adalah deriga pattern yang digunakan untuk membuat objek Li structural pottern adalah derigin pattern yang digunakan untuk mengatur hubungan antar objek is behavioral pottern adalah desain pattern yang digurakan untuk mengatur hubungan antar objek. Lo Keuntungan Menggunakan Design pattern Ly aplikan' menjadi lebih mudah dipelihara u aptilian menjadi lebih mudah dilcembangkan is apulcasi menjadi lebih fleksibel La aplikasi menjadi lebih terstruktur ls aplikasi menjadi lebih mudah di uji Lo Konsep MVC (Model-View-Controller) Design Pattern Li MVC adalah suatu pola derain yang digunakan untuk memisahkan logika aplilcari menjadi tiga komponen utama, yaitu Model, view dan Controller. Konsep ini bertyuan untuk meningkatkan modulaintas, fletibilitas, dan bode dalam pengembangan perangkat lunak. Controller Model USER PHP MVC framework 6 Y11 6 PHPIXIE Ly zerod francework ls laravel 4 Cake PHP 4 Slim 4 Codeigniter Ly Fuel PHP Phalcon 4 Sympony SIDU

Nama : RA Siti Zakiyah NIM 121140103

lo Java Script MVC Framework
la Agular Js la mereor
4 Backbone is 4 React
4 Emberije 4 Vueije
About the court Area to the first of Alberta Company of the compan
4 Komponen MVC
1. Model: wrtuk menyimpan dan mengolah dawa seperti menambah dawa, mengubah
data, menghapus data, mencari data, dan menampilkan data.
control kode
class User {
protected \$toble = 'users';
Protected \$ fillable = [
'name !
'email'
'pascword'
"created_at"
'updated_at'
T: - O O O O O O O O O O O O O O O O O O
penjelasan:
Is lade model User memilila tiga properti id, name dan emall yang
oligunakan untuk menyimpan informasi tentang pengguna.
is properti id digunakan untuk menyimpan id pengguna yang merupakan
nulai numerile yang wille untuk setiap pengguno.
15 properti name digurakan untuk menyimpan nama pengguna, dapat bempa
nama lengkap atau nama pangigilan.
Ly properti email digunatan untik menyimpan alamat email penggura.
yang digunakan untruk mengirimkan informasi lepada pengguna
2. View: unruk Menampilkan data kepada penggura. View biasa berupa
HTML, CSS, dan Javascripe.
contoh loode
4.7 php
\$ Users = User: all ();
echo 'chi> Daftar User ;
foreach (\$ users as \$ user) {
echo 'Lp > Nama: '. & user -> nang. '';
echo '4P7 Emuil: ' . & user -> email . '';

1
? >
Penjelaran:
Ly our user: all (); Baris kode ini digunation untuk mendaportion data dan
model. Dalam hal ini, data yang alcan di dapatkan adalah dattar semua wer
ls echo 'ch1, Daptar User < h1,7'; Baris loode ini digunakan unruk menampikan
judul halamay.
is Bais code foreach - echo digunakan untul menampilkan daptar senua urer.
settap user alcan ditampoilkan sahi bans
- dui som over dan vunnur seraya dan untuk
3. Controller ! untuk menenna input dari peragguna dan memprosernya dan untuk
mengirimkan data dan medel be view.
control loade
2? php
clars User-Controller
protected suserModel;
public function _ construct()
{
8 this -> user Model = new User Model ();
}
public function _ indeles () {
\$ users = 8 this -> userModel -> get All Users ();
?>
penjelaran i
ly mendefinisikan (celas User Controller
to memberat properti (vaniabel anggotos) & werModel yang alcan menyimpan
Objek dan kelar UserModel, properti ini alcan digunalcan untuk berinteralu.
dengan model pengguna.