**PERANCANGAN PRODUK FORUM ASISTEN DOSEN UNIVERSITAS BENGKULU**

1. **Product backlog**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Backlog** | **PBI** | **Estimasi** | **Prioritas** |
| Modul user | Tambah user | 4 jam | 2 |
|  | Hapus user | 4 jam | 2 |
|  | Update user | 4 jam | 2 |
| Modul login | Sukses verifikasi | 6 jam | 1 |
|  | Unvalid verifikasi | 6 jam | 1 |
| Modul tugas | Tambah tugas | 1 jam | 8 |
|  | Hapus tugas | 1 jam | 8 |
|  | Ubah tugas | 1 jam | 8 |
|  | Comment tugas | 3 jam | 8 |
|  | Nilai tugas | 6 jam | 8 |
| Modul asdos | Tambah asdos | 2 jam | 3 |
|  | Hapus asdos | 2 jam | 3 |
|  | Diskusi asdos | 4 jam | 3 |
| Modul quis | Tambah quis | 2 jam | 9 |
|  | Hapus quis | 2 jam | 9 |
|  | Akses quis | 8 jam | 9 |
| Modul materi | Tambah materi | 1 jam | 7 |
|  | Hapus materi | 1 jam | 7 |
|  | Update materi | 1 jam | 7 |
|  | Diskusi materi | 9 jam | 7 |
| Modul laporan | Cetak laporan | 7 jam | 10 |
|  | Tambah laporan | 2 jam | 10 |
|  | Tambah bukti prak | 3 jam | 10 |
| Modul kelas | Kelola kelas | 10 jam | 6 |
|  | Tambah kelas | 2 jam | 6 |
|  | Ruangan | 4 jam | 6 |
|  | Waktu praktikum | 4 jam | 6 |
|  | Absensi kelas | 4 jam | 6 |
|  | Sistem penilaian | 1 hari | 6 |
| Modul siswa | Tambah siswa | 2 jam | 5 |
|  | Hapus siswa | 2 jam | 5 |
|  | Kelola siswa | 4 jam | 6 |
| Modul manajemen ruang | Kelola ruangan | 2 jam | 5 |
|  | Tambah ruangan | 2 jam | 5 |

1. **Sprint planning**

#Sprint 1

Durasi : 4 hari

PBI : Sukses verifikasi, Unvalid verifikasi, Tambah user, Hapus user, Update user, tambah asdos, hapus asdos, diskusi asdos, tambah siswa, hapus siswa, kelola siswa, kehadiran siswa, kelola ruangan, tambah ruangan, kelola kelas, tambah kelas, ruangan, waktu praktikum, abesnsi kelas, sistem penilaian

Keterangan :

* Selasa : Sukses verifikasi, unvalid verifikasi, tambah user, hapus user, update user
* Rabu : tambah asdos, hapus asdos, diskusi asdos, tambah siswa, hapus siswa, kelola siswa, kelola ruangan, tambah ruangan
* Kamis : kelola kelas, tambah kelas, ruangan, waktu praktikum, absensi kelas
* Jum’at : sistem penilaian

#Sprint 2

Durasi : 4 hari

PBI :

Keterangan :

* Senin : Tambah materi, hapus materi, update materi, diskusi materi
* Selasa : tambah tugas, hapus tugas, ubah tugas, comment tugas, nilai tugas
* Rabu : tambah quis, hapus quis, akses quis
* Kamis : tambah laporan, tambah bukti laporan, cetak laporan

#Sprint 2 (perubahan)

Durasi : 2 hari

PBI : Tambah materi, hapus materi, update materi, diskusi materi, tambah tugas, hapus tugas, ubah tugas, comment tugas, nilai tugas, tambah quis, hapus quis, akses quis, tambah laporan, tambah bukti laporan, cetak laporan

Keterangan :

* Senin : Tambah materi, hapus materi, update materi, diskusi materi, tambah tugas, hapus tugas, ubah tugas, comment tugas, nilai tugas
* Selasa : tambah quis, hapus quis, akses quis, tambah laporan, tambah bukti laporan, cetak laporan

1. **Sprint backlog**
2. PBI : Sukses verifikasi
3. Tugas :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tim** | **Nama** | **Tugas** |
| Desain | Syafrizza | Membuat tampilan untuk sukses verifikasi |
| Desain | Wiwit | Menyesuaikan dan membenarkan tampilan agar lebih nyata |

1. PBI : Unvalid verifikasi
2. Tugas :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tim** | **Nama** | **Tugas** |
| Desain | Wiwit | Membuat tampilan untuk unvalid verifikasi |
| Desain | Syafrizza | Membenarkan tampilan agar lebih realistic dan sesuai yang dinginkan produk owner |

1. PBI : Tmbah user
2. Tugas :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tim** | **Nama** | **Tugas** |
| Desain | Wiwit | Membuat tampilan untuk tambah user |
| Desain | Syafrizza | Membuat tampilan untuk tambah user |

1. PBI : Hapus user
2. Tugas :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tim** | **Nama** | **Tugas** |
| Desain | Wiwit | Membuat tampilan notif untuk hapus user |
| Desain | Syafrizza | Membuat tampilan untuk hapus user |

1. PBI : Update user
2. Tugas :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tim** | **Nama** | **Tugas** |
| Desain | Wiwit | Membuat tampilan notif untuk upadate user |
| Desain | Syafrizza | Membuat tampilan untuk upadate user |

1. PBI : Tambah asdos
2. Tugas :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tim** | **Nama** | **Tugas** |
| Desain | Wiwit | Membuat tampilan untuk tambah asdos |
| Desain | Syafrizza | Membuat tampilan untuk tambah asdos |

1. PBI : Hapus asdos
2. Tugas :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tim** | **Nama** | **Tugas** |
| Desain | Wiwit | Membuat tampilan untuk hapus asdos |
| Desain | Syafrizza | Membuat tampilan untuk hapus asdos |

1. PBI : Diskusi asdos
2. Tugas :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tim** | **Nama** | **Tugas** |
| Desain | Wiwit | Membuat tampilan untuk diskusi asdos |
| Desain | Syafrizza | Membuat tampilan untuk diskusi asdos |

1. PBI : Tambah siswa
2. Tugas :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tim** | **Nama** | **Tugas** |
| Desain | Wiwit | Membuat tampilan untuk tambah siswa |
| Desain | Syafrizza | Membuat tampilan untuk tambah siswa |

1. PBI : Hapus siswa
2. Tugas :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tim** | **Nama** | **Tugas** |
| Desain | Wiwit | Membuat tampilan untuk hapus siswa |
| Desain | Syafrizza | Membuat tampilan untuk hapus siswa |

1. PBI : Kelola siswa
2. Tugas :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tim** | **Nama** | **Tugas** |
| Desain | Wiwit | Membuat tampilan untuk kelola siswa |
| Desain | Syafrizza | Membuat tampilan untuk kelola siswa |

1. PBI : Kelola ruangan
2. Tugas :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tim** | **Nama** | **Tugas** |
| Desain | Wiwit | Membuat tampilan untuk kelola ruangan |
| Desain | Syafrizza | Membuat tampilan untuk kelola ruangan |

1. PBI : Tambah ruangan
2. Tugas :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tim** | **Nama** | **Tugas** |
| Desain | Wiwit | Membuat tampilan untuk tambah ruangan |
| Desain | Syafrizza | Membuat tampilan untuk tambah ruangan |

1. PBI : Kelola kelas
2. Tugas :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tim** | **Nama** | **Tugas** |
| Desain | Wiwit | Membuat tampilan untuk kelola kelas |
| Desain | Syafrizza | Membuat tampilan untuk kelola kelas |

1. PBI : Tambah kelas
2. Tugas :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tim** | **Nama** | **Tugas** |
| Desain | Wiwit | Membuat tampilan untuk tambah kelas |
| Desain | Syafrizza | Membuat tampilan untuk tambah kelas |

1. PBI : Ruangan
2. Tugas :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tim** | **Nama** | **Tugas** |
| Desain | Wiwit | Membuat tampilan untuk ruangan |
| Desain | Syafrizza | Membuat tampilan untuk ruangan |

1. PBI : Waktu praktikum
2. Tugas :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tim** | **Nama** | **Tugas** |
| Desain | Wiwit | Membuat tampilan untuk waktu praktikum |
| Desain | Syafrizza | Membuat tampilan untuk waktu praktikum |

1. PBI : Absensi kelas
2. Tugas :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tim** | **Nama** | **Tugas** |
| Desain | Wiwit | Membuat tampilan untuk absesnsi kelas |
| Desain | Syafrizza | Membuat tampilan untuk absesnsi kelas |

1. PBI : Sistem penilaian
2. Tugas :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tim** | **Nama** | **Tugas** |
| Desain | Wiwit | Membuat tampilan untuk sistem penilaian |
| Desain | Syafrizza | Membuat tampilan untuk sistem penilaian |

1. PBI : Tambah materi
2. Tugas :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tim** | **Nama** | **Tugas** |
| Desain | Wiwit | Membuat tampilan untuk tambah materi |
| Desain | Syafrizza | Membuat tampilan untuk tambah materi |

1. PBI : Hapus materi
2. Tugas :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tim** | **Nama** | **Tugas** |
| Desain | Wiwit | Membuat tampilan untuk hapus materi |
| Desain | Syafrizza | Membuat tampilan untuk hapus materi |

1. PBI : Update materi
2. Tugas :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tim** | **Nama** | **Tugas** |
| Desain | Wiwit | Membuat tampilan untuk update materi |
| Desain | Syafrizza | Membuat tampilan untuk update materi |

1. PBI : Diskusi materi
2. Tugas :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tim** | **Nama** | **Tugas** |
| Desain | Wiwit | Membuat tampilan untuk diskusi materi |
| Desain | Syafrizza | Membuat tampilan untuk diskusi materi |

1. PBI : Tambah tugas
2. Tugas :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tim** | **Nama** | **Tugas** |
| Desain | Wiwit | Membuat tampilan untuk tambah tugas |
| Desain | Syafrizza | Membuat tampilan untuk tambah tugas |

1. PBI : Hapus tugas
2. Tugas :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tim** | **Nama** | **Tugas** |
| Desain | Wiwit | Membuat tampilan untuk hapus tugas |
| Desain | Syafrizza | Membuat tampilan untuk hapus tugas |

1. PBI : Ubah tugas
2. Tugas :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tim** | **Nama** | **Tugas** |
| Desain | Wiwit | Membuat tampilan untuk ubah tugas |
| Desain | Syafrizza | Membuat tampilan untuk ubah tugas |

1. PBI : Comment tugas
2. Tugas :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tim** | **Nama** | **Tugas** |
| Desain | Wiwit | Membuat tampilan untuk comment tugas |
| Desain | Syafrizza | Membuat tampilan untuk comment tugas |

1. PBI : Nilai tugas
2. Tugas :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tim** | **Nama** | **Tugas** |
| Desain | Wiwit | Membuat tampilan untuk nilai tugas |
| Desain | Syafrizza | Membuat tampilan untuk nilai tugas |

1. PBI : Tambah quis
2. Tugas :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tim** | **Nama** | **Tugas** |
| Desain | Wiwit | Membuat tampilan untuk tambah quis |
| Desain | Syafrizza | Membuat tampilan untuk tambah quis |

1. PBI : Hapus quis
2. Tugas :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tim** | **Nama** | **Tugas** |
| Desain | Wiwit | Membuat tampilan untuk hapus quis |
| Desain | Syafrizza | Membuat tampilan untuk hapus quis |

1. PBI : Akses quis
2. Tugas :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tim** | **Nama** | **Tugas** |
| Desain | Wiwit | Membuat tampilan untuk akses quis |
| Desain | Syafrizza | Membuat tampilan untuk akses quis |

1. PBI : Cetak laporan
2. Tugas :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tim** | **Nama** | **Tugas** |
| Desain | Wiwit | Membuat tampilan untuk cetak laporan |
| Desain | Syafrizza | Membuat tampilan untuk cetak laporan |

1. PBI : Tambah laporan
2. Tugas :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tim** | **Nama** | **Tugas** |
| Desain | Wiwit | Membuat tampilan untuk tambah laporan |
| Desain | Syafrizza | Membuat tampilan untuk tambah laporan |

1. PBI : Tambah bukti prak
2. Tugas :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tim** | **Nama** | **Tugas** |
| Desain | Wiwit | Membuat tampilan untuk tambah bukti praktikum |
| Desain | Syafrizza | Membuat tampilan untuk tambah bukti praktikum |

1. Sprint execution

Dihari ke-4 dilakukannya daily scrum untuk penghapusan absen siswa di modul siswa dikarenakan suatu alasan.

Ketika memasukki minggu ke 2 atau #sprint 2, dilakukan daily scrum untuk mempercepat pengerjaan dikarenakan deadline yang dipercepat oleh product owner. Sehingga menghasilkan keputusan mempercepat waktu di sprint 2 agar tugas bisa selesai dengan tepat waktu.

Tim develop mengatakan akan mengusahakan untuk mengejar waktu yang telah ditentukan dan tidak adanya kendala dalam hal tersebut.

Dihari ke-6 atau hari terakhir, team develop sedikit kesulitan untuk meyelesaikan dikarenakan kekurangan orang, namun kendala tersebut dapat teratasi dengan waktu yang tepat dan tidak terlewat.

1. Sprint product

Pada #sprint1 ini menghasilkan shippable product : Sukses verifikasi, Unvalid verifikasi, Tambah user, Hapus user, Update user, tambah asdos, hapus asdos, diskusi asdos, tambah siswa, hapus siswa, kelola siswa, kehadiran siswa, kelola ruangan, tambah ruangan, kelola kelas, tambah kelas, ruangan, waktu praktikum, abesnsi kelas, sistem penilaian. Semua PBI dalam #sprint 1 terlaksana tepat waktu.

Pada #sprint2 ini menghasilkan shippable product : Tambah materi, hapus materi, update materi, diskusi materi, tambah tugas, hapus tugas, ubah tugas, comment tugas, nilai tugas, tambah quis, hapus quis, akses quis, tambah laporan, tambah bukti laporan, cetak laporan. Semua PBI dalam #sprint 2 terlaksana tepat waktu.